



# Interactieve infographics

## Aanleverspecificaties en checklist

Een interactieve infographic die bestemd is voor een website op het Platform Rijksoverheid Online (PRO) moet voldoen aan specifieke regels en specificaties. Hiermee wordt de veiligheid, toegankelijkheid en gebruiksvriendelijkheid gewaarborgd. Alle eisen staan in dit document. Om de interactieve infographic goed aan te leveren en online te laten zetten, doorloop je de volgende drie stappen:

### Stap 1

Je dient zelf te controleren of de interactieve infographic voldoet aan de regels en de gestelde specificaties. Doorloop daarvoor alle onderdelen in onderstaande checklist en vink deze af als de interactieve infographic voldoet. Voeg indien nodig een opmerking in het tekstveld toe behorend bij het onderdeel. Om zeker te weten dat de interactieve infographic voldoet en functioneert, dien je deze zelf voor aanlevering te testen. Maak daarbij gebruik van de Sandbox. Dit is een zipbestand met aanvullende technische uitleg, hulpprogramma's en voorbeelden. De Sandbox is te downloaden via [Rijkshuisstijl.nl](https://rijkshuisstijl.nl).

### Stap 2

Nadat de interactieve infographic is gerealiseerd, mail je deze samen met dit ingevulde document naar Support Rijksoverheid ([support@beheerrijksoverheid.nl](mailto:support@beheerrijksoverheid.nl)). Zet hierbij je opdrachtnemer in de CC van de e-mail. Alleen interactieve infographics mét een volledig afgevinkte checklist worden in behandeling genomen. Als blijkt dat de checklist niet volledig is ingevuld, dan wordt de interactieve infographic niet in behandeling genomen. Je ontvangt hierover bericht.

### Stap 3

Als alle bestanden zijn aangeleverd en alles is ingevuld, zal Support de interactieve infographic in behandeling nemen. Een developer doorloopt de interactieve infographic nog één keer. Als alles technisch klopt, wordt de interactieve infographic in het content management systeem (CMS) geplaatst. Bij eventuele vragen word je benaderd. Bij een juiste aanlevering is de doorlooptijd ongeveer 10 a 15 werkdagen (aan deze indicatie kunnen geen rechten worden ontleend). Wanneer de interactieve infographic in het CMS is geplaatst, ontvangt de opdrachtgever een melding dat de interactieve infographic klaar is voor gebruik.

Vragen over dit proces kun je stellen via [support@beheerrijksoverheid.nl](mailto:support@beheerrijksoverheid.nl) of via 085 – 00 819 00.

## Aanleveren

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Er wordt, via Citrix ShareFile of een veilig alternatief, maximaal 1 HTML, 1 CSS en 1 Javascript bestand aangeleverd via: <a href="mailto:support@beheerijksoverheid.nl">support@beheerijksoverheid.nl</a> met de opdrachtgever in de CC.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De CSS en Javascript bestanden worden zowel unminified als minified aangeleverd.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Naamgeving

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic heeft een unieke ID die is samengesteld uit de beginletters van alle woorden van de naam van je infographic. Bijvoorbeeld de naam 'mijn interactieve infographic' wordt 'mii'.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Ontwikkel- en testomgeving

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic is gebouwd in de nieuwste versie van de door ons beschikbaar gestelde Sandbox om zo code- en weergave conflicten te voorkomen.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

### Meer informatie

De nieuwste versie van de Sandbox kun je hier downloaden:

<https://www.platformrijksoverheidonline.nl/documenten/applicatie/2022/10/18/sandbox-interactieve-infographics>

## Toegankelijkheid

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic voldoet in zijn geheel aan de toegankelijkheidseisen zoals vastgelegd in EN 301 549/WCAG 2.1 (Niveau A en AA).		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De interactieve infographic kan worden voorgelezen en bediend met ten minste twee verschillende screenreaders.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

### Meer informatie

Enkele aandachtspunten voor toegankelijkheid zijn: voldoende kleurcontrast, geen gebruik van tekst in afbeeldingen, meaningful icons hebben een alt-text, toetsenbordbediening mogelijk ook bij klikbare elementen, inhoud die wisselt (bijv. een pop-up of slider) is voorzien van aria tags, leesbaar alternatief voor iconen en buttons.

WCAG en toegankelijkheidseisen: <https://www.digitoegankelijk.nl/>

Screenreaders: <https://www.accessibility.nl/blog/alles-wat-je-wilt-horen-over-voorleessoftware>.

Contrastchecker: <https://webaim.org/resources/contrastchecker/>

Link contrastchecker: <https://webaim.org/resources/linkcontrastchecker/>

## Veiligheid

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
In de interactieve infographic worden geen scripts en bestanden vanuit onbekende externe bronnen ingeladen.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

### Meer informatie

Met onbekende externe bronnen bedoelen we libraries, images, datasets of andere externe bestanden met code, die niet vanuit PRO beschikbaar gesteld zijn. Ook bronnen als Twitter, YouTube, Facebook en andere bronnen met niet geverifieerde informatie zijn niet toegestaan.

## Resolutie

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic is responsive en maakt gebruik van de mediaqueries en breakpoints uit het Bootstrap versie 4 CSS framework.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De interactieve infographic is maximaal 770px breed. Dit is nodig omdat het in een specifiek deel van een webpagina geplaatst wordt.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## HTML

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De HTML van de interactieve infographic is geplaatst in de mijn-infographic.html tussen ' <code>&lt;!-- Start Infographic --&gt;</code> ' en ' <code>&lt;!-- End Infographic --&gt;</code> '.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Om alle code zit een wrapper met de unieke ID van je interactieve infographic. Bijvoorbeeld: ' <code>&lt;div id="mii"&gt; &lt;/div&gt;</code> '		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De HTML van de interactieve infographic bestaat uit maximaal 4000 regels.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## HTML (vervolg)

Criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De semantiek van je HTML is correct opgebouwd en er is geen H1 gebruikt. De reden hiervoor is dat de infographic als element op een pagina staat en de H1 dus al gevuld is.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De HTML is zo compact mogelijk. Veel data wordt bijvoorbeeld asynchroon ingeladen.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De HTML is met een code-validator gecontroleerd en er komen geen errors en warnings uit de validatie. Link naar code-validator: <a href="https://validator.w3.org/#validate_by_upload">https://validator.w3.org/#validate_by_upload</a>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De HTML van de interactieve infographic bevat geen inline CSS of Javascript.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## CSS

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Alle styling is alleen op elementen van de interactieve infographic toegepast. Bijv. door een unieke prefix van de selectors of door middel van SASS nesting.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De CSS is met een code-validator gecontroleerd en er komen geen errors en warnings uit de validatie. Link naar code-validator: <a href="https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload">https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload</a>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Javascript

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De Javascripts worden asynchroon geladen.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Meerdere javascript bestanden worden bijv. geconcat tot 1 bestand.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
De Javascript is met een code-validator gecontroleerd en er komen geen errors en warnings uit de validatie. Link naar code-validator: <a href="https://jshint.com/">https://jshint.com/</a> of ESLint <a href="https://eslint.org/">https://eslint.org/</a>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Frameworks, libraries en plugins

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic maakt alleen gebruik van de volgende frameworks en libraries: <ul style="list-style-type: none"><li>• jQuery (v3.6.0)</li><li>• jQuery UI (v1.13.1) Onderdelen: widget, position, keycode, unique-id, autocomplete, datepicker, menu</li><li>• MediaElementJS (v 5.0.5)</li><li>• Leaflet JS (v 1.8.0)</li><li>• Highcharts (v 10)</li><li>• Highmaps (v 10)</li></ul>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
	jQuery en jQuery UI zijn altijd aanwezig en geladen.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
	MediaElementsJS, Leaflet, Highcharts en Highmaps worden met RequireJS ingeladen.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
<b>Meer informatie</b> <p>In verband met veiligheid en goede performance staan we het gebruik van niet door ons gevalideerde frameworks, libraries en plugins niet toe. De specifieke methode om deze scripts te gebruiken staat beschreven in de technische documentatie. Deze documentatie kun je vinden in de Sandbox onder het kopje 'documentatie'.</p>		

## Overige bestanden

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Bestanden zoals illustraties en afbeeldingen staan in de root infographic folder zonder subfolders. Dit is dezelfde folder als waar de 'html' in staat.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Laden en paden van bestanden

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Er staan geen hoofdletters in bestandsnamen en verwijzingen naar bestanden.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Browsers

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic werkt in de 2 meest recente versies van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Edge (Windows)</li><li>• Safari (macOS, iOS)</li><li>• Chrome (macOS, Windows, iOS Android)</li><li>• Firefox (macOS, Windows)</li><li>• Samsung browser (Android)</li></ul>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Lettertypes

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De interactieve infographic maakt gebruik van een van de volgende lettertypes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Rijksoverheid Sans</li><li>• Rijksoverheid Serif</li><li>• In het geval van een alternatieve stijl: Meta Serif of Meta Sans</li><li>• Een ander lettertype waarvan de juiste licentie aanwezig is.</li></ul>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

### Meer informatie

Open Source lettertypes zoals Google Fonts zijn niet toegestaan. Alles over lettertypes van de Rijksoverheid:  
<https://www.rijkshuisstijl.nl/basiselementen/basiselementen-online/webfonts>



## Functionaliteiten en links

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Alle functionaliteiten in de interactieve infographic werken (een functionaliteit is bijvoorbeeld een checkbox of button).		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
<hr/>		
Er staan geen foutieve links in de interactieve infographic die verwijzen naar een fout-pagina.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Optimalisatie

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Afbeeldingen, iconen en code zijn zo veel mogelijk geoptimaliseerd qua snelheid en performance.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
<hr/>		
De interactieve infographic gebruikt zo min mogelijk verschillende scripts en assets.		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

## Read me

Criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
<p>In de readme van de interactieve infographic staat het volgende vermeld:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Globale werking van de infographic</li><li>• Bestandsstructuur (hoe zit de infographic in elkaar)</li><li>• Globale paden</li><li>• Locaties in de scripts waar paden naar bestanden aangepast moeten worden</li><li>• Contactgegevens (van leverancier (bedrijf) en developer (persoon))</li><li>• Naam en e-mailadres van opdrachtgever (zowel organisatie als persoon)</li></ul>		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

---