

# Webapps

## Aanleverspecificaties en checklist

Een webapp 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 webapp goed aan te leveren en online te laten zetten, doorloop je de volgende drie stappen:

### Stap 1

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

### Stap 2

Nadat de webapp 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 webapps mét een volledig afgevinkte checklist worden in behandeling genomen. Als blijkt dat de checklist niet volledig is ingevuld, dan wordt de webapp niet in behandeling genomen. Je ontvangt hierover bericht.

### Stap 3

Als alle bestanden zijn aangeleverd en alles is ingevuld, zal Support de webapp in behandeling nemen. Een developer doorloopt de webapp nog één keer. Als alles technisch klopt, wordt de webapp 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 webapp in het CMS is geplaatst, ontvangt de opdrachtgever een melding dat de webapp 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, de webapp inclusief source code in het startpunt aangeleverd via: <a href="mailto:support@beheerrijksoverheid.nl">support@beheerrijksoverheid.nl</a> met de opdrachtgever in de CC.		<input type="radio"/> Ja
De webapp heeft een unieke ID.		<input type="radio"/> Ja

## Ontwikkel- en testomgeving

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De webapp is gebouwd in de nieuwste versie van de door ons beschikbaar gestelde startpunt om zo codekwaliteit te waarborgen.		<input type="radio"/> Ja

## Toegankelijkheid

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De webapp voldoet in zijn geheel aan de toegankelijkheidseisen zoals vastgelegd in EN 301 549/WCAG 2.1 (Niveau A en AA).		<input type="radio"/> Ja
De webapp kan worden voorgelezen en bediend met de screenreader NVDA en/of VoiceOver.		<input type="radio"/> Ja

### 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/>

NVDA screenreader: <https://www.nvaccess.org/download/>

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 webapp worden geen scripts en bestanden vanuit externe bronnen ingeladen.		<input type="radio"/> Ja

### Meer informatie

Met 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

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De webapp is responsive en maakt gebruik van de media queries en breakpoints uit het startpunt.		<input type="radio"/> Ja
De webapp is maximaal 768px breed. Dit is nodig omdat het in een specifiek deel van een webpagina geplaatst wordt.		<input type="radio"/> Ja

## HTML

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De semantiek van de HTML is correct opgebouwd en er is geen H1 gebruikt. De reden hiervoor is dat de webapp als element op een pagina staat en de H1 dus al gevuld is.		<input type="radio"/> Ja
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="radio"/> Ja
De HTML van de webapp bevat geen inline CSS of Javascript.		<input type="radio"/> Ja

## CSS

Criterion	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Alle styling is alleen op elementen van de webapp toegepast. Dit gebeurt door correct gebruik van de Shadow DOM.		<input type="radio"/> Ja

## Browsers

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De webapp 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="radio"/> Ja

## Lettertypes

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
De webapp maakt alleen 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></ul>		<input type="radio"/> Ja

### Meer informatie

Alles over lettertypes van de

Rijksoverheid: <https://www.rijkshuisstijl.nl/basiselementen/basiselementen-online/webfonts>

## Optimalisatie

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
Alles is zo veel mogelijk geoptimaliseerd qua snelheid en performance, denk hierbij aan afbeeldingen en iconen.		<input type="radio"/> Ja

## Readme

criterium	Vraag of opmerking	Uitgevoerd
In de readme van de webapp staat het volgende vermeld: <ul style="list-style-type: none"><li>• Globale werking van de webapp</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="radio"/> Ja