



# Toegankelijkheid

In een digitaal tijdperk

“De toegankelijkheid van een locatie of evenement heeft betrekking op het er mogen en kunnen zijn”.



# INHOUD

- BELEID
- GEBRUIKERSGROEPEN
- RICHTLIJNEN
- TESTEN MET DINY
- PLAN VAN AANPAK. Hoe verder?

# BELEID

EISEN + TOEGANKELIJKHEIDSVERKLARING = TOEGANKELIJK!

- Eisen
- Toegankelijkheidsverklaring
- Websites, apps, intra- en extranetten
- Uitzonderingen

## Het tijdspad



# GEBRUIKERS GROEPEN

- VISUELE BEPERKING
- AUDITIEVE BEPERKING
- COGNITIEVE OF NEUROLOGISCHE BEPERKING
- FYSIEKE BEPERKING
- SPRAAKBEPERKING

**17.344.598** Nederlanders

76.000 **Blinden**

222.000 **Slechtzienden**

750.000 **Kleurenblinden**

1.500.000 **Doven en slechthorenden**

472.000 **Ernstige motorische beperking**

68.000 **Licht verstandelijke beperking**

850.000 **Dyslectici**

2.500.000 **Laaggeletterden**



ruim **4.500.000 mensen** met een beperking

# RICHTLIJNEN

# W3C® WCAG 2.1

## Web Content Accessibility Guidelines

- AFBEELDINGEN
- ANIMATIE & VERANDERING
- AUDIO & VIDEO
- FORMULIEREN
- GEO- INFORMATIE
- NAVIGATIE
- PDF
- TABELLEN
- TECHNIEK & CODE
- TEKST
- VORMGEVING

<u>Afbeeldingge n</u>	<u>Animatie&amp;veranderi ng</u>	<u>Audio&amp;vide o</u>	<u>Formuliere n</u>	<u>Geo- informati e</u>	<u>Navigatie</u>	<u>Pdf</u>	<u>Tabellen</u>	<u>Techniek&amp;cod e</u>	<u>Tekst</u>	<u>Vormgevin g</u>
1.1.1(A)	2.2.1(A)	1.1.1(A)	1.1.1(A)	1.1.1(A)	1.1.1(A)	1.1.1(A)	1.3.1(A)	1.3.2(A)	1.3.1(A)	1.3.1(A)
1.3.1(A)	2.2.2(A))	1.2.1(A)	1.3.3(A)	1.3.1(A)	2.4.1(A)			1.4.4(A)	1.3.1(A)	1.3.3(A)
2.4.4(A)	2.3.1(A)	1.2.2(A)	1.4.1(A)	1.3.2(A)	2.4.4(A)			2.1.1(A)	1.4.5(AA)	1.4.1(A)
		1.2.3(A)	2.2.1(A)	1.4.1(A)	2.4.5(AA)			2.4.1(A)	2.4.2((A)	1.4.3(AA)
		1.2.4(AA)	2.4.6(AA)	1.4.3(A)	3.2.3(AA)			4.1.1(A)	2.4.6(AA)	3.2.3(AA)
		1.2.5(AA)	2.4.7(AA)	1.4.4(A)					3.1.2(AA)	
			3.2.1(A)	1.4.5(AA)						
			3.2.2(A)	2.1.1(A)						
			3.3.1(A)	2.1.2(A)						
			3.3.2(A)	2.4.7(AA)						
			3.3.3(AA)	1.2.1(A)						
			3.3.4(AA)	2.2.1(A)						
				2.2.2(A)						
				2.3.1(A)						
				3.3.1(A)						
				3.3.2(A)						
				3.3.3(AA)						

	Afbeeldingen	Animatie&verandering	Audio&video	Formulieren	Geo-informatie	Navigatie	Pdf-bestanden	Tabellen	Techniek&code	Tekst	Vormgeving
DINY	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
DUTCHID	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
EAG	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
eZOEf/eFLAS	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
H											
GSA	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
I&R	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
KopieID	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
NieuweWetten	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
RITS	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
RIVM-LCI	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
RWS	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
Keringen											
Serviceinfo	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
Tweede kamer	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X
VCP APP	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X



# Testen met Diny

Diny, eZoef/eFlash, Serviceinfo en Tweede kamer.

---

- Basis navigatiefuncties verkennen
- Verschil Android en iOS: reputatie iOS
- Hamburgermenu-knop
- Afkortingen vs. woorden lezen
- Spinner benoemen
- 'Heb ik ook' icoon niet herkend



- Basis navigatiefuncties verkennen



- Verschil Android en iOS: reputatie iOS: Hamburgermenu-knop, Afkortingen vs. woorden lezen, Spinner benoemen, 'Heb ik ook' icoon niet herkennen



- App is niet leesbaar door de Voiceover (iOS)

# Plan van aanpak

Hoe verder?

---

Hoe toegankelijke apps te bieden:

- Overzicht
- 1<sup>e</sup> beoordeling
- Toegankelijkheidsonderzoek
- Maatregelen
- Toegankelijkheidsverklaring
- Continue verbetering



- Overzicht
- 1<sup>e</sup> beoordeling



- Toegankelijkheidsonderzoek per app incl alle eisen
- Maatregelen



- Toegankelijkheidsverklaring



- Continue verbetering



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

Vragen?