

# Toegankelijkheidsscan

## www.grenscorridorn69.nl

Controle op succescriteria van WCAG 2.1 AA

Opdrachtgever	Provincie Noord Brabant
Geteste site	<a href="http://www.grenscorridorn69.nl">www.grenscorridorn69.nl</a>
Datum onderzoek	23 juni 2020
Datum rapport	17 september 2020
Rapport versie	1.1 30 september 2020 (toevoeging beschrijving onderzoeksgegevens)

**ontwerpwerk**

# Inhoud

## [Inhoud](#)

## **Inleiding**

### Onderzoeksgegevens

[Opdrachtgever](#)

[Toegankelijkheidsnorm en -level](#)

[Onderzoeksdatum](#)

[Evaluatiemethode](#)

[Scope van het onderzoek](#)

[Steekproef](#)

### Controle

#### **Principe Waarneembaar**

1.1 Tekst-alternatieven

1.2 Op tijd gebaseerde media

1.3 Aanpasbaar

1.4 Onderscheidbaar

#### **Principe Bedienbaar**

2.1 Toetsenbord-toegankelijk

2.2 Genoeg tijd

2.3 Toevallen

2.4 Navigeerbaar

2.5 Input modalities

#### **Principe Belangrijk**

3.1 Leesbaar

3.2 Voorspelbaar

3.3 Assistentie bij invoer

#### **Principe Robuust**

4.1 Compatibel

### Openstaande verbeterpunten

[PDF's zijn niet toegankelijk](#)

[Pagina Ontwerp Projectatlas iframe:](#)

[Zorg ervoor dat <iframe> en <frame>-elementen een niet-leeg title-attribute hebben.](#)

[Pagina Nieuwe N69 video bijschriften](#)

[Homepage en](#)

[Pagina Nieuwe N69:](#)

[tegel in rechterkolom](#)

[Homepage zoekveld label ontbreekt](#)

# Inleiding

De website [www.grenscorridor69.nl](http://www.grenscorridor69.nl) bestaat sinds april 2019. De content wordt beheerd door het projectteam van het Gebiedsbureau Grenscorridor N69. Ontwerpwerk heeft de website ontwikkeld en beheert het content management systeem. Dit onderzoek laat zien in hoeverre deze op dit moment voldoet aan de internationaal geaccepteerde toegankelijkheidsrichtlijnen (WCAG 2.1). WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De richtlijnen zijn opgedeeld in vier principes (Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust). Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in meetbare succescriteria. Omdat WCAG techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden onderzocht.

De beschrijving van de succescriteria zijn in dit rapport ingekort. Volledige beschrijvingen zijn te vinden in de WCAG documentatie. In het rapport staat tevens bij ieder succescriterium een algemene toelichting.

Dit onderzoek is gebaseerd op een steekproef. Het kan zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt. Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, dient er rekening gehouden te worden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

## Onderzoeksgegevens

### Opdrachtgever

Provincie Noord Brabant

### Toegankelijkheidsnorm en -level

Dit onderzoek omvat alle 50 eisen uit de Europese toegankelijkheidsnorm EN 301 549 (= de WCAG 2.1 niveau A + AA succescriteria).

### Onderzoeksdatum

23 juni 2020

## Evaluatiemethode

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van de [WCAG evaluatiemethode](#). Bij deze methode hanteren wij de uitzonderingen zoals beschreven in artikel 1, lid 4 van de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps. De uitzonderingen staan beschreven op DigiToegankelijk.nl.

## Scope van het onderzoek

Dit onderzoek gaat over de website onder het domein [www.grenscorridor69.nl](http://www.grenscorridor69.nl).

## Steekproef

Zoals in de [WCAG-EM](#) beschreven bevat de steekproef standaard webpagina's, pagina's met een essentiële functionaliteit, uiteenlopende paginatypen en pagina's waar specifieke web technologieën toegepast worden. Het onderzoek kan op basis van deze steekproef als representatief worden aangezien voor de gehele website [www.grenscorridor69.nl](http://www.grenscorridor69.nl).

Deze URL's zijn op alle succescriteria getest:

Home	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/">https://www.grenscorridor69.nl/</a>
Nieuwe N69	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/nieuwe-n69/nieuwe-n69">https://www.grenscorridor69.nl/nieuwe-n69/nieuwe-n69</a>
Voortgang werkzaamheden verdiepte ligging Molenstraat	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/nieuws/voortgang-werkzaamheden-verdiepte-ligging-molenstraat">https://www.grenscorridor69.nl/nieuws/voortgang-werkzaamheden-verdiepte-ligging-molenstraat</a>
Contact	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/contact">https://www.grenscorridor69.nl/contact</a>
Partners	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/totaaloplosing/partners">https://www.grenscorridor69.nl/totaaloplosing/partners</a>
Deelgebied Dommel Noord (Dommeldal De Hogt)	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/gebiedsimpuls/deelprogrammas/deelgebied-dommel-noord-dommeldal-de-hogt">https://www.grenscorridor69.nl/gebiedsimpuls/deelprogrammas/deelgebied-dommel-noord-dommeldal-de-hogt</a>
Nulplusmaatregelen tegen sluipverkeer	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/nulplus/nulplusmaatregelen-tegen-sluipverkeer">https://www.grenscorridor69.nl/nulplus/nulplusmaatregelen-tegen-sluipverkeer</a>
Ontwerp	<a href="https://www.grenscorridor69.nl/nieuwe-n69/ontwerp">https://www.grenscorridor69.nl/nieuwe-n69/ontwerp</a>

## Onderzoeksresultaat

Het resultaat is dat binnen de steekproef alle succescriteria van de WCAG 2.1 AA worden behaald, met de volgende uitzonderingen:

- niet alle PDF documenten zijn toegankelijk zonder muis of met een screenreader
- er zijn video's zonder ondertiteling of audiodescriptie
- niet alle iframes voor video's voldoen volledig aan de WCAG criteria
- het zoekveld heeft geen label
- er zijn links die geen tekst bevatten

# Controle

## Principe Waarneembaar

### 1.1 Tekst-alternatieven

1.1.1	Geef niet-tekstuele onderdelen zoals afbeeldingen en filmpjes een tekstuele beschrijving.	V
-------	---	---

### 1.2 Op tijd gebaseerde media

1.2.1	Geef niet-tekstuele onderdelen zoals afbeeldingen en filmpjes een tekstuele beschrijving.	n.v.t.
1.2.2	Geef niet-live filmpjes een ondertiteling waarin alle belangrijke geluiden zijn opgenomen.	n.v.t.
1.2.3	Geef niet-live filmpjes een audiobeschrijving of transcript.	n.v.t.
1.2.4	Geef live filmpjes een ondertiteling waarin alle belangrijke geluiden zijn opgenomen. (let op: uitzondering van toepassing)	n.v.t.
1.2.5	Geef niet-live filmpjes een audiobeschrijving.	n.v.t.

### 1.3 Aanpasbaar

1.3.1	Zorg dat informatie, structuur en relaties in code of tekst zijn vastgelegd, en niet alleen in de vormgeving	V
1.3.2	Zorg dat de inhoud op een logische volgorde gelezen kan worden door alle bezoekers.	V

1.3.3	Verwijs in instructies niet alleen naar zintuiglijke eigenschappen van een onderdeel, zoals vorm of locatie.	V
1.3.4	Zorg dat weergave en bediening niet beperkt is tot enkele presentatie-oriëntatie.	V
1.3.5	Identificeer het doel van de input/invoervelden.	n.v.t.

## 1.4 Onderscheidbaar

1.4.1	Gebruik niet alleen kleur maar ook nog andere visuele middelen of tekst om informatie over te dragen.	V
1.4.2	Bied de mogelijkheid voor bezoekers om geluid dat automatisch meer dan 3 seconden speelt uit of zacht te zetten.	n.v.t.
1.4.3	Gebruik voor tekst en voor afbeeldingen van tekst voldoende contrast tussen voor- en achtergrondkleur.	V
1.4.4	Zorg dat alle tekst op de website tweemaal zo groot kan worden gemaakt zonder dat er iets wegvalt of niet meer werkt.	V
1.4.5	Gebruik geen afbeeldingen van tekst, tenzij het echt niet anders kan.	V
1.4.6	Content zichtbaar zonder in twee dimensies te moeten scrollen vanaf 320px breedte (verticale scroll), 256px hoogte (horizontale scroll)	V
1.4.7	Gebruik voor componenten gebruikersinterface en grafische objecten voldoende contrast tussen voor- en achtergrondkleur (3:1).	V
1.4.8	Geen verlies van content of functionaliteit bij vergroten tekstafstand	V
1.4.9	Zorg dat content naar verwachting verschijnt/verdwijnt op hover/focus en voeg extra mogelijkheid tot sluiten toe	V



## Principe Bedienbaar

### 2.1 Toetsenbord-toegankelijk

2.1.1	Zorg dat alle functies met alleen het toetsenbord te bereiken en gebruiken zijn.	V
2.1.2	Voorkom dat een bezoeker die alleen het toetsenbord gebruikt vast komt te zitten en niet verder kan.	V

### 2.2 Genoeg tijd

2.2.1	Geef bezoekers de mogelijkheid om een tijdslimiet waarna automatisch iets gebeurt te verlengen of uit te zetten.	n.v.t.
2.2.2	Geef bezoekers de mogelijkheid om bewegende, scrollende, knipperende en automatisch verversende onderdelen te stoppen.	n.v.t.

### 2.3 Toevallen

2.3.1	Laat elementen niet zodanig flitsen dat bezoekers er een toeval door kunnen krijgen.	n.v.t.
-------	--	--------

### 2.4 Navigeerbaar

2.4.1	Zorg dat onderdelen die vaak herhaald worden overgeslagen kunnen worden.	V
2.4.2	Geef webpagina's een titel die de inhoud van de pagina beschrijft.	V
2.4.3	Zorg dat de volgorde waarin onderdelen op een pagina focus krijgen logisch is.	V

2.4.4	Schrijf linkteksten zo dat het linkdoel uit de tekst zelf of de context van de link afgeleid kan worden.	X
2.4.5	Zorg dat pagina's op meerdere manieren te bereiken zijn, behalve als ze onderdeel zijn van een stapsgewijs proces.	V
2.4.6	Gebruik beschrijvende koppen en labels.	V
2.4.7	Maak zichtbaar welk onderdeel van een pagina de focus heeft bij toetsenbordbediening.	V

## 2.5 Input modalities

2.5.1	Zorg dat meerpunts- of padgebaseerde gebaren bediend kunnen worden met een enkele aanwijzer en zonder een padgebaseerd gebaar.	n.v.t.
2.5.2	Zorg ervoor dat functionaliteit die reageert op aanwijzer niet onbedoeld start. (actie op up-event, niet op down-event)	V
2.5.3	Geef labels name attribuut met de visueel gepresenteerde tekst	X
2.5.4	Zorg dat functionaliteit die bediend wordt door de beweging van een apparaat of beweging van een gebruiker, ook kan worden bediend met componenten van de gebruikersinterface. Geef mogelijkheid om de reactie op beweging uit te zetten.	V

## Principe Belangrijk

### 3.1 Leesbaar

3.1.1	Geef op elke pagina de standaard taal van de tekst op die pagina aan.	V
3.1.2	Geef het aan als een gedeelte van de tekst in een andere dan de standaard taal is geschreven.	V

### 3.2 Voorspelbaar

3.2.1	Laat een formulierveld dat focus krijgt niet zomaar een grote gebeurtenis in gang zetten.	V
3.2.2	Laat een formulierveld dat ingevuld wordt niet zomaar een grote gebeurtenis in gang zetten, tenzij de bezoeker vooraf is geïnformeerd.	V
3.2.3	Plaats pagina-onderdelen die op meerdere pagina's voorkomen telkens in dezelfde volgorde.	V
3.2.4	Geef onderdelen die dezelfde functie hebben telkens dezelfde naam of beschrijving.	V

### 3.3 Assistentie bij invoer

3.3.1	Geef bij een verkeerd ingevuld formulierveld aan waar de fout zit en beschrijf wat er fout is.	V
3.3.2	Geef duidelijke instructies bij invoervelden.	X
3.3.3	Geef bij een verkeerd ingevuld formulierveld waar mogelijk suggesties ter verbetering.	V

3.3.4	Zorg dat de bezoeker fouten kan voorkomen bij formulieren waarmee belangrijke onomkeerbare acties worden uitgevoerd.	V
-------	--	---

## Principe Robuust

### 4.1 Compatibel

4.1.1	Pas de programmeertaal die je gebruikt volgens de regels van die taal toe.	V
4.1.2	Als je zelf interactieve functies ontwikkelt, zorg dan dat hulptechnologieën hier de naam, rol en waarde van kunnen bepalen.	V
4.1.3	Zorg dat statusberichten door software bepaald kunnen worden, zodat hulptechnologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen.	V

## Openstaande verbeterpunten

### PDF's zijn niet toegankelijk

*Probleem:*

Geen inhoudsopgave, navigatie door document zonder muis niet mogelijk.

Bijvoorbeeld: <https://www.grenscorridor69.nl/totaaloplossing/documenten>

*Status:*

Open (redactioneel)

### Pagina Ontwerp Projectatlas iframe:

**Zorg ervoor dat <iframe> en <frame>-elementen een niet-leeg title-attribuut hebben.**

*Probleem:*

- aria-label attribuut bestaat niet of is leeg
- aria-labelledby attribuut bestaat niet, verwijst niet naar elementen die niet bestaan of verwijst naar elementen die leeg zijn
- Element heeft geen title-attribuut of het title-attribuut is leeg

*Status:*

Open

### Pagina Nieuwe N69 video bijschriften

*Probleem:*

- Geen bijschrift over video
- Geen audiodescriptie/ondertiteling

*Status:*

Open (redactioneel)

## **Homepage en Pagina Nieuwe N69: tegel in rechterkolom**

Probleem:

Zorg ervoor dat links zichtbare tekst hebben.

- Element heeft geen tekst die zichtbaar is voor schermlezers
- aria-label attribuut bestaat niet of is leeg

Status:

Open

## **Homepage zoekveld label ontbreekt**

*Probleem:*

Element bevat alleen niet-teksttekens

Status:

Open