

Functionele beschrijving

Website Stichting Veteranen Gemeente Dronten

Disclaimer:

Copyright © DM Compusoft

Dit document bevat bedrijfsvertrouwelijke gegevens van DM Compusoft. De informatie wordt alleen verstrekt om uw organisatie in staat te stellen de producten en diensten van DM Compusoft in detail te evalueren.

Inhoudsopgave

- Website Stichting Veteranen Gemeente Dronten** 3
- 1. Versiebeheer** 3
- 2. Inleiding** 4
 - 2.1 Doel 4
 - 2.2 Scope 4
- 3. Functionele beschrijving** 5
 - 3.1 Inleiding 5
 - 3.2 Layout 5
 - 3.2.1 Kleurstelling 5
 - 3.2.2 Lettertype 5
 - 3.3 Optimalisatie 5
 - 3.3.1 Autooptimize 6
 - 3.3.2 KeyCDN Cache Enabler 6
 - 3.3.3 KeyCDN CDN Enabler 6
 - 3.3.4 GT Metrix prestaties 7
 - 3.4 Statistieken 7
 - 3.4.1 Google Analytics 7
 - 3.4.2 Burst Statistics 7
 - 3.5 Zoekmachine optimalisatie 8
 - 3.5.1 Yoast SEO 8
- Appendix A** 9

Website Stichting Veteranen Gemeente Dronten

1. Versiebeheer

Datum	Versie	Wijziging	Auteur
06-02-2024	0.1	initiële versie	Arjan de Wit

2. Inleiding

2.1 Doel

Dit document voorziet in de functionele beschrijving van de componenten die gebruikt worden om de website van de Stichting Veteranen Gemeente Dronten, hierna te noemen SVGD, te laten functioneren.

2.2 Scope

In dit document staat beschreven welke wensen worden ingevuld met de standaard functionaliteit en welke wensen worden ingevuld met maatwerk plugins.

3. Functionele beschrijving

3.1 Inleiding

De website van de SVGD draait op het open source platform WordPress. WordPress wordt door ongeveer 29% van de wereldwijde websites gebruikt en beschikt over een bibliotheek van meer dan 45.000 plugins ten behoeve van extra functionaliteit.

De technische vereisten voor het hosting platform zijn:

- PHP 7.4 of hoger
- MySQL 5.7 of hoger OF MariaDB 10.4 of hoger
- HTTPS ondersteuning

Apache of NGinx worden aanbevolen als robuuste serverplatformen voor een WordPress omgeving.

Alle, in dit hoofdstuk genoemde plugins zijn terug te vinden in [Appendix A](#) met een link naar de officiële website.

3.2 Layout

Voor de website van SVGD wordt gebruik gemaakt van het commerciële design [Flatsome Theme](#). Flatsome biedt een responsive layout voor weergave op desktop, tablet en mobile. De krachtige UX-Builder zorgt ervoor dat de pagina's volledig naar eigen wens kunnen worden opgebouwd. Hiervoor is geen technische kennis benodigd.

3.2.1 Kleurstelling

De primaire kleuren die op de website gebruikt worden zijn:



Hex: #0272a7



Hex: #74af26

3.2.2 Lettertype

Er is gekozen voor het lettertype [Rijksoverheid](#). Dit is een True Type Font. Om dit lettertype te kunnen gebruiken is op de website de plugin Use Any Font geïnstalleerd.

De gebruikte api key is:

dbcc7c9686833495e70fc7d1d9e2451d

3.3 Optimalisatie

Om de website van de SVGD zo soepel mogelijk te laten functioneren en een zo snel mogelijke gebruikerservaring te creëren wordt gebruik gemaakt van diverse plugins.

3.3.1 Autooptimize

Autooptimize is een plugin die de stylesheet en javascript elementen van de website kan comprimeren. De geactiveerde instellingen zijn hieronder weergegeven:

JavaScript opties

- Optimaliseer JavaScript code?
- JS-bestanden samenvoegen? Combineer alle gelinkte JS-bestanden en ze niet render-blokkerend laden?

CSS opties

- Optimaliseer CSS code?
- CSS-bestanden samenvoegen? Alle gelinkte CSS bestanden samenvoegen? Wanneer deze optie uit staat blijven alle individuele CSS bestanden bestaan maar worden die verkleind.
- Ook de CSS in de HTML samenvoegen? Activeer deze optie om Autooptimize ook CSS die rechtstreeks in de HTML staat, samen te voegen.

HTML opties

- Optimaliseer HTML code?

3.3.2 KeyCDN Cache Enabler

KeyCDN Cache Enabler zorgt ervoor dat de pagina's vlotter geladen worden doordat ze in een cache opgeslagen worden. Inonderstaande afbeelding staan de geactiveerde opties weergegeven. Voor wat betreft de bericht ID's gaat het hier om enkele berichten die uitgezonderd zijn. Deze worden verder niet nader beschreven.

Cache gedrag	<p>VERLOPEN</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pagina's in cache vervallen <input type="text" value="168"/> uur nadat ze zijn gemaakt.</p> <p>VERSIES</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maak een cache versie om WebP te ondersteunen. Converteer je afbeeldingen naar WebP met Optimus.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maak een cache versie voor mobiele toestellen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maak een cache versie, voorgecomprimeerd met Gzip.</p>
Cache uitsluitingen	<p>BERICHT ID'S</p> <p><input type="text" value="224,307,807,1672,1805,1809,1896,1908,2326,2799,293"/></p> <p>Bericht ID's gescheiden door een <input type="text" value=","/> , die de cache zouden moeten omzeilen.</p> <p>Voorbeeld: <input type="text" value="2,43,65"/></p> <p>PAGINA PADEN</p> <p><input .*"="" type="text" value="/\evenementen\."/></p> <p>Een regex die overeenkomt met pagina paden die de cache moeten omzeilen.</p> <p>Voorbeeld: <input type="text" value="/^(\/ \\/forums\/)\$/"/></p>

3.3.3 KeyCDN CDN Enabler

Naast het gebruik van de KeyCDN Cache Enabler voor het lokaal opslaan van de webpagina's maakt de website van de SVGD ook gebruik van de commerciële mogelijkheid van het Content Delivery Network van KeyCDN.

DM Compusoft heeft een account bij KeyCDN waarop de website van SVGD kan meeliften. Derhalve wordt de api key niet gedeeld in dit document.

3.3.4 GT Metrix prestaties

De eerder genoemde plugins leiden ertoe dat de website van SVDG onderstaande prestaties scoort bij GT Metrix.



Latest Performance Report for: <https://www.veteranengemeentedronten.nl/>

Share

Report generated: Tue, Feb 6, 2024 4:32 PM +0100
Test Server Location: London, UK
Using: Chrome 117.0.0.0, Lighthouse 11.0.0

GTmetrix Grade

B	Performance	Structure
	75%	94%

Web Vitals

Largest Contentful Paint	Total Blocking Time	Cumulative Layout Shift
1.5s	439ms	0

3.4 Statistieken

De statistieken worden op 2 plaatsen gemeten

3.4.1 Google Analytics

De statistieken worden in een Google Analytics dashboard bijgehouden. De entiteit hiervan is onderdeel van het account van De Wit Online. Om deze koppeling tot stand te brengen wordt gebruik gemaakt van de CAOS plugin. Onderstaand de relevante instellingen:

Basisinstellingen

Volg ingelogde beheerders Waarschuwing! This will track all your traffic as a logged in user. (For testing/development purposes.)

Data Stream Measurement ID:
Enter your Measurement ID, e.g. G-123ABC789.

Tracking toestaan... Always (default) When cookie has a value (exact match)

Trackingcode:
Should we use the Asynchronous or Minimal tracking code? Minimal Analytics is fastest, but supports only basic features i.e. pageviews and events. [Lees meer](#)

Tracking Code Position: Header (default)

3.4.2 Burst Statistics

De meeste metingen en rapportages op het gebied van bezoekers gaan via de Burst Statistics plugin. Deze statistieken zijn anoniem en via het dashboard toegankelijk.

De relevante instellingen zijn:

Algemeen

Turbo modus inschakelen



Schakel cookieless tracking in



Respecteer 'Do not track' aanvragen



3.5 Zoekmachine optimalisatie

Om de vindbaarheid op het internet te vergroten wordt gebruik gemaakt van plugins die hierbij ondersteunen.

3.5.1 Yoast SEO

Appendix A

Lijst met gebruikte plugins:

- [Use Any Font](#)
- [Autooptimize](#)
- [KeyCDN Cache Enabler](#)
- [KeyCDN CDN Enabler](#)
- [Burst Statistieken](#)
- [CAOS | Host Google Analytics locally](#)