

# 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

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Website Stichting Veteranen Gemeente Dronten</b> | 3  |
| <b>1. Versiebeheer</b>                              | 3  |
| <b>2. Inleiding</b>                                 | 4  |
| 2.1 Doel                                            | 4  |
| 2.2 Scope                                           | 4  |
| <b>3. Functionele beschrijving</b>                  | 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  |
| 3.5.2 Browser caching                               | 8  |
| 3.6 Contact formulieren                             | 8  |
| 3.7 Nieuwsbrieven                                   | 9  |
| 3.8 Events Manager                                  | 9  |
| 3.9 WP-Members                                      | 10 |
| 3.10 Overige plugins                                | 10 |
| <b>4. Content Management</b>                        | 11 |
| 4.1 Inleiding                                       | 11 |
| 4.2 Beheer                                          | 11 |
| 4.2.1 Inloggen                                      | 11 |
| 4.2.2 Pagina's                                      | 11 |
| 4.2.3 Berichten                                     | 11 |
| 4.2.4 Media                                         | 12 |
| 4.2.4 Flatsome Theme                                | 12 |
| <b>Appendix A - Plugins &amp; Integraties</b>       | 13 |
| A1. Plugins                                         | 13 |
| A2. Integraties                                     | 13 |
| Nederlands Veteraneninstituut                       | 13 |
| <b>Appendix B - Inloggegevens</b>                   | 13 |

# Website Stichting Veteranen Gemeente Dronten

## 1. Versiebeheer

| Datum      | Versie | Wijziging       | Auteur       |
|------------|--------|-----------------|--------------|
| 06-02-2024 | 0.1    | initiële versie | Arjan de Wit |
| 08-02-2024 | 0.5    | ter review      | 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.

Het verdient de aanbeveling om enige kennis van WordPress te hebben voor het beheer van deze website. Voor een optimaal beheer is kennis van php en css een pré.

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

### 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>B</b> | Performance ?<br><b>75%</b> | Structure ?<br><b>94%</b> |
|----------|-----------------------------|---------------------------|

#### Web Vitals ?

|                                           |                                       |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Largest Contentful Paint ?<br><b>1.5s</b> | Total Blocking Time ?<br><b>439ms</b> | Cumulative Layout Shift ?<br><b>0</b> |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|

## 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  | <input type="checkbox"/> Waarschuwing! This will track all your traffic as a logged in user. (For testing/development purposes.)                                                                                                                |
| Data Stream Measurement ID | <input type="text" value="G-1NJ10TDFCM"/><br><small>Enter your Measurement ID, e.g. G-123ABC789.</small>                                                                                                                                        |
| Tracking toestaan...       | <input type="radio"/> Always (default)<br><input checked="" type="radio"/> When cookie has a value (exact match)                                                                                                                                |
| Trackingcode               | <input type="text" value="Minimal Analytics 4"/><br><small>Should we use the Asynchronous or Minimal tracking code? Minimal Analytics is fastest, but supports only basic features i.e. pageviews and events. <a href="#">Lees meer</a></small> |
| Tracking Code Position     | <input checked="" type="radio"/> 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

De Yoast SEO plugin is een van de populairste plugins om jouw website te optimaliseren voor zoekmachines. De plugin is zo goed als “in basis” geconfigureerd, wat wil zeggen dat er weinig aanpassingen zijn gedaan. De ingestelde sitefuncties zijn:

- SEO analyse
- Leesbaarheidsanalyse
- Inzichten
- Cornerstone content
- Tekstlinkteller
- Open Graph gegevens
- Twitter kaart gegevens
- Delen op Slack
- Toolbarmenu
- Rest APO endpoint
- XML-sitemaps

### 3.5.2 Browser caching

Om ervoor te zorgen dat afbeeldingen en teksten bij een volgend bezoek sneller geladen worden, is de plugin Browser caching with .htaccess geïnstalleerd. In verband met afgeschermden pagina's en eerdere caching mogelijkheden, is voor de specifieke expressie **ExpiresByType text/html** de instelling “**access plus 0 seconds**” gedaan. De overige instellingen staan allemaal op 1 maand.

## 3.6 Contact formulieren

Voor het maken van contact- en inschrijf formulieren wordt gebruik gemaakt van de plugin ContacForm 7. Een van de meest gebruikte plugins op dit gebied. Op de website zijn de volgende formulieren gedefinieerd:

- **Contactformulier**

Ten behoeve van het opnemen van contact met SVGD. Mail gaat naar [info@veteranengemeentedronten.nl](mailto:info@veteranengemeentedronten.nl), [webmaster@veteranengemeentedronten.nl](mailto:webmaster@veteranengemeentedronten.nl). Dit formulier is geplaatst op de contact pagina

- **Lief en Leed**

Ten behoeve van het melden van lief en leed berichten. Mail gaat naar [liefleed@veteranengemeentedronten.nl](mailto:liefleed@veteranengemeentedronten.nl), [webmaster@veteranengemeentedronten.nl](mailto:webmaster@veteranengemeentedronten.nl). Dit formulier is geplaatst op de pagina Lief en Leed

- **Diverse “solicitatie” formulieren**

Deze formulieren staan allen op de vacature pagina en de mail gaat naar [webmaster@veteranengemeentedronten.nl](mailto:webmaster@veteranengemeentedronten.nl)

- Kascontrole
- Educatie
- Horeca
- Penningmeester
- Open-Sollicitatie

- **Veteranendag**

Ten behoeve van inschrijvingen voor de lokale veteranendag. Mail gaat naar [webmaster@veteranengemeentedronten.nl](mailto:webmaster@veteranengemeentedronten.nl)

Voor het tegenhouden van spam berichten wordt gebruik gemaakt van het reCAPTCHA 3 protocol. De spamcontrole vindt plaats via het Google reCAPTCHA account van DM Compusoft.

Tevens is de gratis plugin Honeypot geïnstalleerd die ook al veel spam berichten moet afvangen. Om een backup van de verzonden berichten te hebben, gebruikt de website de Flamingo plugin. Deze slaat in de database de verzonden formulieren op. Spam berichten worden ook opgeslagen en automatisch na 30 dagen verwijderd.

### 3.7 Nieuwsbrieven

Om de leden te informeren wordt er gebruik gemaakt van de **commerciële** plugin thenewsletterplugin. Er is voor de pro versie gekozen omdat deze meer functionaliteiten biedt dan de gratis versie. Via de Addon Manager zijn de aanvullende plugins geïnstalleerd:

- WP Users integration  
Voor koppeling met de WordPress gebruikers (ledenbestand)
- Contact Form 7 Connect  
Om velden uit de contact corm 7 plugin te koppelen aan velden van de nieuwsbrieven plugin
- Form Designer
- Locked Content  
Om delen van de publieke site af te schermen welke leesbaar worden na het inschrijven op de nieuwsbrief. (toegepast op het Berichten artikel over Marco Boerendonck)
- Extended Composer Blocks  
Voor een veelzijdiger opmaak van de nieuwsbrieven
- Events Manager  
Voor het toevoegen van evenementen aan de nieuwsbrief
- Geolocation  
Bepaalt de abonnees op basis van hun ocatie waar een re-target op kan plaatsvinden
- Reports and retargeting  
Geeft gedetailleerde inzichten in het lees- en klikgedrag van de abonnees
- Brevo  
Gratis koppeling met mail delivery service van [Brevo](#).

De benodigde licentie moet jaarlijks vernieuwd worden.

### 3.8 Events Manager

Deze **commerciële** plugin wordt gebruikt om evenementen te tonen op de website.

Via de diverse submenu's kunnen evenementen, terugkerende evenementen en locaties worden aangemaakt. Indien dit ingesteld wordt (per evenement) kunnen er ook reserveringen gedaan worden. In combinatie met WooCommerce kunnen betalingen afgehandeld



worden voor evenementen en kunnen tickets worden gegenereerd. De pro versie voorziet in de genoemde features en de bijbehorende licentie moet jaarlijks vernieuwd worden.

### 3.9 WP-Members

De website is voorzien van een afgeschermd deel voor de leden. Dit wordt mogelijk gemaakt door deze plugin. Inschrijven gaat middels de registratie pagina. Hier vindt eerst een verificatie bij het NLVi plaats, waarna men zich kan inschrijven. Het inschrijfproces en autorisatieproces verloopt verder geautomatiseerd. Deze plugin voorziet ook in de mogelijkheid om Lidmaatschappen aan te maken. Gebruikers een bepaald lidmaatschap hebben, krijgen zo extra rechten. Bijvoorbeeld de mogelijkheid om je eigen certificaat van de veteranencoin uit te printen.

### 3.10 Overige plugins

Er zijn nog een groot aantal aanvullende plugins. Deze zullen kort met naam en functionaliteit benoemd worden maar niet uitgebreid beschreven

- Yop Poll; om polls te plaatsen op de website
- E2Pdf; voor het genereren van certificaten
- Woocommerce; voor betaalde producten en evenementen
- Autoptimize cache settings; voor het automatisch legen van dit cache-file
- Login as user; om als beheerder onder het account van een lid in te loggen
- User Role Editor; Om diverse rollen aan te maken binnen de WordPress omgeving
- ShortPixel; voor het online comprimeren van afbeeldingen (via betaald account van DM Compusoft)
- Really Simple SSL; voor het voorzien van veilige content in combinatie met het SSL certificaat van de hosting provider
- Complianz; om te voldoen aan de AVG
- Optimaliseer Database; voor het schoonhouden en optimaliseren van de WordPress database
- Loco Translate; om plugins te vertaen naar het Nederlands waar nodig

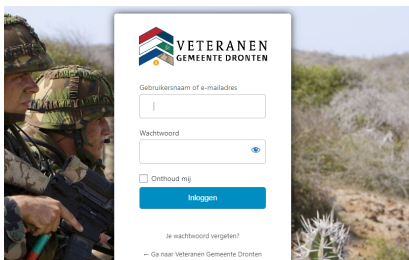
## 4. Content Management

### 4.1 Inleiding

Het gaat te ver om een hele handleiding te schrijven. Er zijn via Google ook voldoende tutorials te vinden over hoe je met WordPress en de plugine moet omgaan. Een aantal basis zaken echter, worden wel beschreven in dit hoofdstuk.

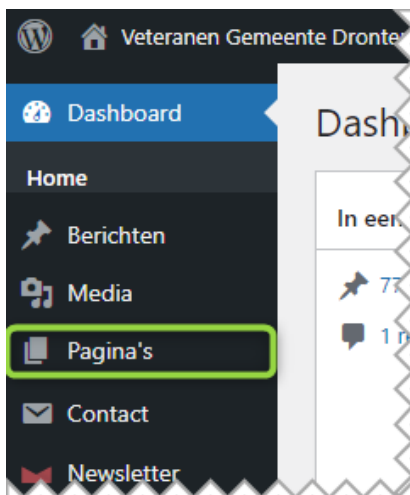
### 4.2 Beheer

#### 4.2.1 Inloggen



Inloggen op de beheersomgeving van de website gaat door naar de url <https://www.veteranengemeentedronten.nl/wp-admin> te gaan. Medewerkers die inlog gegevens hebben, kunnen deze hier invullen.

#### 4.2.2 Pagina's



In de beheersomgeving vind je aan de linker zijde een menu. Hierin staan de functionaliteiten die de website bevat, alsmede toegang tot de instellingen van de website en het thema.

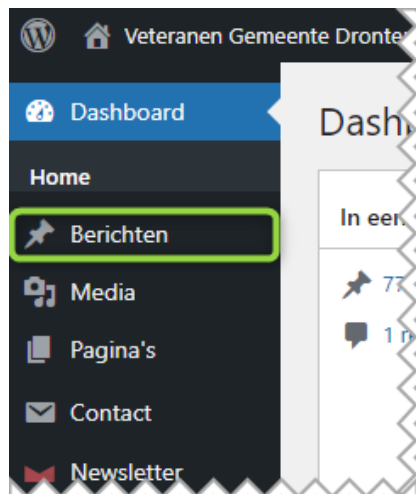
In het menu vind je "Pagina's". Onder dit kopje vind je alle pagina's die op de website staan. Het beste kan je de pagina's bewerken met de UX-Builder (onderdeel van het Flatsome theme). Deze editor geeft je heel veel mogelijkheden in het maken van de pagina's. Iedere pagina kan voorzien worden van zogenaamde Meta informatie ten behoeve van zoekmachines. Dit vind je terug onder [Yoast SEO](#).

Via deze link vind je een instructie om een nieuwe pagina aan te maken: <https://wordpress.com/support/pages/>  
Maak je gebruik van de UX-Builder, kijk dan ook hier: <https://docs.uxthemes.com/article/186-how-to-use-the-ux-builder>

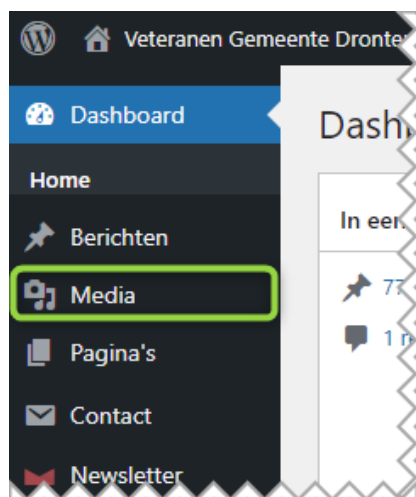
#### 4.2.3 Berichten

In het menu vind je ook "Berichten". Onder dit kopje vind je alle nieuws artikelen die op de website staan. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de reguliere editor. Ieder bericht kan voorzien worden van zogenaamde Meta informatie ten behoeve van zoekmachines. Dit vind je terug onder [Yoast SEO](#).

Via deze link vind je een instructie om een nieuws artikel toe te voegen: <https://wordpress.com/support/posts/>

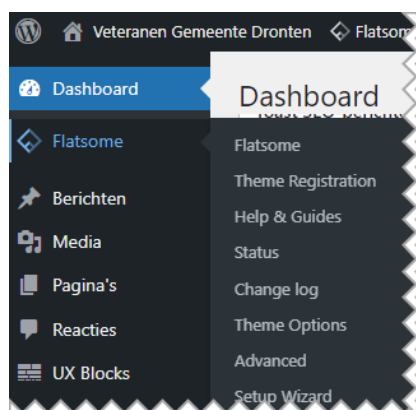


#### 4.2.4 Media



In het menu vind je ook "Media". Onder dit kopje vind je alle afbeeldingen, documenten en videos die door de beheerder ge-upload zijn.

#### 4.2.4 Flatsome Theme



**Flatsome Theme** is een **commercieel** thema dat ontzettend veelzijdig is. Het gaat in deze beschrijving dan ook te ver om alle mogelijkheden uit te leggen.

Het thema voorziet in een goed gedocumenteerde hulp. Deze vind je via deze link: <https://docs.uxthemes.com/>.

De UX-Builder is het hart van dit thema en biedt de gebruiker eindeloos veel mogelijkheden om de website vorm te geven. Binnen het thema zijn verschillende opties om handmatig code voor styling (zogenaamde css) toe te voegen.

## Appendix A - Plugins & Integraties

### A1. Plugins

- Use Any Font
- Autooptimize
- KeyCDN Cache Enabler
- KeyCDN CDN Enabler
- Burst Statistieken
- CAOS | Host Google Analytics locally
- Yoast SEO
- Browser caching by .htaccess
- Contact Form 7
- HoneyPot
- Flamingo
- Thenewsletterplugin
- Events Manager
- WP-Members
- Yop Poll
- E2Pdf
- Woocommerce
- Autooptimize cache settings
- Login as user
- User Role Editor
- ShortPixel
- Really Simple SSL
- Complianz
- Optimaliseer Database
- Loco Translate
- Birthday Emails

### A2. Integraties

#### Nederlands Veteraneninstituut

Moederbedrijf van DM Compusoft, De Wit Online, heeft bij het Nederlands Veteraneninstituut een gratis toegangscode voor de api met de veteranen database aangevraagd. Hierdoor is het mogelijk om te verifiëren of iemand ook veteraan is. Deze verificatie vindt plaats op basis van registratienummer en postcode. DM Compusoft is esgewenst bereid kosteloos te ondersteunen bij dit script. [Het basis script kan hier worden gedownload](#) en de code dient in de functions.php van het thema geplaatst te worden.

## Appendix B - Inloggegevens

Belangrijke inlog gegevens

#### Brevo:

Account: webmaster@veteranengemeentedronten.nl  
password: V8^#bQLg\$a