Datum: 05-03-2018

Status: Voor te stellen

Versie: 0.2

Technische ontwerp

Radius College

Muhammed yilmaz

Inhoud

[Status van document 2](#_Toc508259611)

[Betrokken partijen 2](#_Toc508259612)

[Inleiding 3](#_Toc508259613)

[Doel van dit document 3](#_Toc508259614)

[Bronnen 3](#_Toc508259615)

[Informatie 3](#_Toc508259616)

[Software 3](#_Toc508259617)

[Technische omgeving klant 4](#_Toc508259618)

[Softwareomgeving 4](#_Toc508259619)

[Database(s) 4](#_Toc508259620)

[Rechtenstructuur 4](#_Toc508259621)

[Organisatorische afspraken 4](#_Toc508259622)

[Hardware 4](#_Toc508259623)

[Technische omgeving van het project 5](#_Toc508259624)

[Softwareomgeving 5](#_Toc508259625)

[Dataplan 5](#_Toc508259626)

[Database inrichting 5](#_Toc508259627)

[Datadictionary 5](#_Toc508259628)

[Rechtenstructuur databases 5](#_Toc508259629)

[Mappen en Rechtenstructuur 6](#_Toc508259630)

[Netwerk 6](#_Toc508259631)

[Configuratie en inrichting 6](#_Toc508259632)

# Status van document

Korte omschrijving van de huidige status(versie) van het document.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Wijziging | Auteur |
| 0.1 | Document aangemaakt; Inhoudsopgave, status en inleiding toegevoegd. | Muhammed Yilmaz |
| 0.2 | Technische omgeving klant tot configuratie en inrichting aangepast | Muhammed Yilmaz |
| 0.3 |  |  |

# Betrokken partijen

Informatie over de opdrachtgever- en nemer.

|  |  |
| --- | --- |
| Opdrachtnemer | Opdrachtgever |
| Handtekening: | **Handtekening:** |
| Naam: Muhammed Yilmaz | **Naam:** Corné Wagtmans |
| Functie: Gis Expert bij GeoConsult b.v. | **Functie:** Directie en CEO van Winkels b.v. |
| Datum: | **Datum:** |

# Inleiding

## Doel van dit document

Doormiddel van dit document worden de technische eisen voor het project *“OpenGeo v2.0”* vastgesteld. In dit document zullen de technische eisen en nog meer waardevolle informatie zoals een data dictionary bevinden.

## Bronnen

### Informatie

<https://www.pgadmin.org/development/>   
<http://geoserver.org/download/>   
<https://boundlessgeo.com/>

### Software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Bron | Locatie |
| Windows 10 | Dreamspark | [Hier](https://e5.onthehub.com/WebStore/Welcome.aspx?ws=49ec4bb9-ad8b-e011-969d-0030487d8897&vsro=8)\* |

\* = Credentials noodzakelijk

# Technische omgeving klant

## Softwareomgeving

|  |  |
| --- | --- |
| * Versie(s) van besturingssystemen | Windows 10 64-bits |
| * Typen en versie(s) van databasesystemen | Nog niet aanwezig |
| * Versie(s) van server software (bijvoorbeeld webservers, virusscanners etc.) | Nog niet aanwezig |
| * Is er al een dataplan? | Nog niet aanwezig |

## 

## Database(s)

|  |  |
| --- | --- |
| * Zijn er al databases aanwezig waar je gebruik van gaat maken? | Ja (?) |
| * Hoe zijn deze opgebouwd? | Deze zijn in de vorm van een shapefile ontvangen |

## Rechtenstructuur

|  |  |
| --- | --- |
| * Hoe is deze opgebouwd zodat je dezelfde structuur kunt aanhouden. | Moet nog gemaakt worden. Om belangrijke informatie te af te schermen is er een beheerdersaccount nodig. |
| * Reeds aanwezige mappenstructuren. | Nog niet aanwezig |
| * Hoe zijn rechten op de databases geregeld. | Nog geen database. 1 beheerdersaccount om data toe te voegen en/of te muteren. |
| * Welke rechten worden binnen applicaties gebruikt. | Nog niet aanwezig |

## Organisatorische afspraken

|  |  |
| --- | --- |
| * Naamgevingsconventies van:   + Bestandsnamen   + Databasenamen   + Tabelnamen   + Laagnamen | Dag\_Maand\_Jaar\_Bestandsnaam.extensie  db\_naam  tbl\_naam  lg\_naam |
| * Huisstijl | Nog niet aanwezig |

## Hardware

Onbekend

# Technische omgeving van het project

## Softwareomgeving

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Software | Leverancier/ontwikkelaas | Versie | Installatie directory / directories |
| Boundless Geo suite | Boundless | 4.9.1 | \* |
| Geoserver | Open Source Geospatial Foundation | 2.12.2 | \* |
| PGadmin | Publieke project | 4 v2.1 | \* |
| VirtualBox | Oracle | 5.2 | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Oracle VM VirtualBox |

\* = In de virtuele installatie.

## Dataplan

Op het moment n.v.t.

## Database inrichting

### 

### Datadictionary

#### Klantendatabase

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fieldnaam | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| ID | Integer | 1-2147483647 | Ja | Unieke code waarmee gebruikers kunnen worden geïdentificeerd. |
| Klantnaam | String | 1-50 | Ja | Unieke naam van de klant. |
| Categorie | Integer | 0-4 | Ja | ? |

#### Winkels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fieldnaam | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| ID | Integer | 0-6 | Ja | Unieke code waarmee gebruikers kunnen worden geïdentificeerd. |
| Type | String | 1-20 | Ja | Bestaande winkels en mogelijke uitbreidingsposities |

#### Verzorgingsgebied

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fieldnaam | Type | Waardenbereik | Verplicht | Omschrijving |
| ID | Integer | 0-6 | Ja | Unieke code waarmee gebruikers kunnen worden geïdentificeerd. |

### Rechtenstructuur databases

Op het moment n.v.t.

## 

## Mappen en Rechtenstructuur

Mappen die worden aangemaakt voor het opslaan, aanbieden of backuppen van bestanden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mapnaam | Beheerder | Medewerker | Student | gebruiker |
| *\\server\share\Shapefiles* | All | Read/write | read |  |
| *\\server\share\Handleidingen* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 

## Netwerk

Schematische weergave van het netwerk

# Configuratie en inrichting

Doordat dit project in Virtualbox gaat uitgevoerd worden komt hier een beschrijving van de fysieke hardware en softwarematige hardware.

## Fysieke hardware

|  |  |
| --- | --- |
| CPU |  |
| GPU |  |
| HDD/SSD |  |
| RAM |  |
| OS |  |

## Softwarematige hardware

|  |  |
| --- | --- |
| CPU |  |
| GPU |  |
| HDD/SSD |  |
| RAM |  |
| OS\* |  |

\* = Bron bij begin document.