



Hard- en software vereisten Geovisia Field, Online- portaal

Specificaties voor gebruik Geovisia field of Online-portaal (borportaal)

Geovisia Field en Online portaal (<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>) kennen een aantal hardware eisen. Deze worden in dit document beschreven.

Alle systeemvereisten zijn versie gebonden en worden (minimaal) jaarlijks herijkt. Bij eventuele vragen of onduidelijkheden kunt u altijd contact opnemen met;

Gemeente 's Hertogenbosch
Afdeling SB SIM SO/SB
Fbsimsosb@s-hertogenbosch.nl

Service center Dataquint
T 088 770 4870
support@dataquint.nl

Beheersysteem

De gemeente 's Hertogenbosch maakt gebruik van een beheerinformatiesysteem. Dit is een integraal beheersysteem waarin alle objecten van de openbare ruimte geregistreerd staan.

Uitgangspunten voor het gebruik in het veld:

Voor de uitvoering in het veld worden de volgende twee mogelijkheden beschikbaar gesteld:

- Een inspectie uitvoeren met een Geovisiafield bestand, hierbij dient de versie overeenkomstig met de gemeente, inclusief synchronisatieservice geïnstalleerd te zijn op het device van de inspecteur.
 - De Gemeente s-Hertogenbosch stelt een Field-export beschikbaar.
 - Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het beschikbaar hebben van device en licenties.
 - Aan het einde van de werkdag is het synchroniseren naar de server verplicht.
 - Internetverbinding niet gehele dag noodzakelijk.
- Inspectie uitvoeren via het online portaal. Hierbij is geen aparte applicatie noodzakelijk, maar kan via de webbrowser ingelogd worden in het borportaal van de gemeente.
 - Geen synchronisatie noodzakelijk, data wordt direct bijgewerkt in de database.
 - Internetverbinding is gehele dag noodzakelijk.

Inhoud

1. Geovisia Field;.....	3
1.1 Eisen hardware;	3
1.2 Eisen besturingssysteem;	3
1.3 Eisen software;	3
2. https://borportaal.s-hertogenbosch.nl	4
2.1 Aanbevolen desktop hardware	4
2.2 Aanbevolen mobiele devices	4
2.2.1 Android.....	5
2.2.2 iOS	5
2.2.3 Windows	5
2.3 Ondersteunende browsers	5

1. Geovisia Field;

De opdrachtnemer dient te beschikken over Geovisia field versie 6.3.7 incl. licentie. Indien opdrachtnemer deze nog niet heeft, dan kan deze aangevraagd worden bij Dataquint.

Om te kunnen werken met Geovisia Field zijn de volgende systeemeisen van toepassing;

1.1 Eisen hardware;

Onderdeel	Vereist
Processor	2 gigahertz (GHz) min. Dual Core, vergelijkbaar of snellere x64 bitsprocessor
Geheugen	Min. 4 GB RAM
Vaste schijf	2 GB beschikbare ruimte
Beeldscherm / Videokaart	Minimale resolutie 1280 x 720, 32 bit color, Directx 11 3D compatible grafische kaart, Optimale resolutie 1920 x 1080 of hoger
Virtualisatie	Is mogelijk met in acht nemen van bovenstaande randvoorwaarden
Bandbreedte netwerk	Min. 1 Gbps
Netwerkverbinding	LAN Protocol TCP/IP

1.2 Eisen besturingssysteem;

Onderdeel	Vereist
Windows	Microsoft Windows 8.1, 10 64-bits omgevingen worden ondersteund. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 64-bits omgevingen worden ondersteund.

1.3 Eisen software;

Onderdeel	Vereist
Microsoft .NET Framework	.NET Framework 4.8 Runtime
Browsers	Recente versie van Chrome, Firefox of Edge
Microsoft Visual C++	Microsoft Visual C++ 2010: versie 10.0.30319 of hoger Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2013 versie 12.0.40649.5 of hoger Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015 versie 14.0.24212 of hoger

2. <https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>

Er wordt een drietal systeemvereisten beschreven om goed te kunnen werken met het online beheersysteem.

- Aanbevolen desktop hardware
- Aanbevolen tablets voor werken 'in het veld'
- Ondersteunende browsers en hun versies

Let op: Hoewel goed materiaal van groot belang is voor het goed kunnen werken met het Online portaal, blijft het hebben van een goede internetverbinding van groot belang.

2.1 Aanbevolen desktop hardware

Onderdeel	Vereist
CPU	Intel core i5 (64 bits) of AMD equivalent
Cores (threads)	4
Geheugen (RAM)	8 GB
HDD	500 MB vrije ruimte
Beeldscherm	1920 x 1080

2.2 Aanbevolen mobiele devices

Onderstaande mobiele devices worden ondersteund en aanbevolen voor het gebruik van het Online portaal 'in het veld'. Uiteraard zijn vergelijkbare en betere modellen ook geschikt.

Model	Minimaal besturingssysteem
Samsung Galaxy Tab SSE	Android 10
Apple iPad (2019)	iOS 13
Panasonic FZG1	Windows 10

Onderstaand een korte uiteenzetting van boven genoemde modellen die als vergelijkingsmateriaal gebruikt kunnen worden.

Let op; Besturingssystemen onderling zijn vaak slecht te vergelijken. Onderstaande specificaties kunnen het beste gebruikt worden als vergelijkingsmateriaal voor apparaten met hetzelfde besturingssysteem.

2.2.1 Android



Samsung Galaxy Tab A10.1

Opslagcapaciteit:	64 GB
Chipset:	Exynos 7 Octa
CPU:	Octa-core 1.6 GHz
GPU:	Adreno 615
Beeldscherm:	10.1", 224 ppi
Resolutie:	1920x1200
Intern geheugen (ram):	2 GB
Batterij:	7300 mAh

2.2.2 iOS



Apple iPad 2018

Opslagcapaciteit:	32 GB
Chipset:	Apple A10
CPU:	Quad-core 2370 Mhz
GPU:	Hexa-core PowerVR
Beeldscherm:	10.2", 265 ppi
Resolutie:	2160 x 1620
Intern geheugen (ram):	3 GB
Batterij:	8827 mAh

2.2.3 Windows



Panasonic FZ-G1 MK4

Opslagcapaciteit:	128GB SSD
Processor:	Intel Core i5-6300U
Intern geheugen (ram):	4GB
Beeldscherm:	10,1"
Resolutie:	1920x1200
Batterij:	4200 mAh

2.3 Ondersteunende browsers

Onderstaande browser en de bijbehorende minimale versies worden ondersteund voor het gebruik van het Online-portaal. We raden aan om, indien mogelijk, Google Chrome als browser te gebruiken. Het gebruik van deze browser leidt tot de beste prestaties.

Browser	Minimale versie
Google Chrome	80.0.3987
Mozilla Firefox	75
Microsoft Edge	80.0.361
Safari	13.0.5