

## Systemeisen ZuidPlus voor 'Bring Your Own Device' (BYOD)

Revisiedatum: 1 november 2019

### 1. Hardware

De Hardware (desktop, laptop, etc.) die iedere medewerker van een door ZuidPlus gecontracteerde Partij zelf dient mee te nemen voor de uitvoering van de werkzaamheden, dient minimaal aan de volgende eisen te voldoen:

Processor:

- PC: Minimaal 1 GHz.
- Mac: Intel processor.

Intern geheugen:

- PC: Minimaal 4 GB RAM.
- Mac: 4 GB RAM.

Schermresolutie:

- PC: minimaal 1280 x 800.
- Mac: minimaal 1280 x 800.

Videokaart:

- Grafische kaart met DirectX 10.

### 2. Operating System

Het volgende Operating System dient geïnstalleerd te zijn op de Hardware die meegenomen wordt door medewerkers van een door ZuidPlus gecontracteerde Partij:

Operating System:

- PC: Windows 10 (PRO of Enterprise) of hoger (\*1); deze heeft de voorkeur.
- Mac: OS X 10.10 of hoger

### 3. Standaard Software

De volgende standaard software (\*1) dient geïnstalleerd te zijn op de Hardware meegenomen door medewerkers van een door ZuidPlus gecontracteerde Partij:

---

(\*1) Benodigd voor het gebruik van ZuidPlus DMS Document Management System

Browser (één van de volgende):

- Internet Explorer (versie 11 of hoger).
- Chrome.
- Firefox.

Microsoft Office:

- Versie 2013 of hoger.

PDF Editor (één van de volgende):

- PDF XChange Editor.
- Adobe Acrobat Standaard.

NET Framework:

- Minimaal: .NET Framework 3.5, aanbevolen: .NET Framework 4.0 (of hoger).

De bron voor deze informatie waar ook altijd de actuele sharepoint requirements te vinden is:  
<https://products.office.com/nl-nl/office-system-requirements>.

## **4. Werken met DMS**

Voor het werken met het ZuidPlus DMS Document Management Systeem dienen de systemen tevens aan de volgende eisen te voldoen:

Beveiligingsinstellingen / IT-omgeving:

- Browsers en het Office-pakket moeten toegang hebben tot het domein “heijmans.sharepoint.com” en “zuidplus.sharepoint.com”.
- De twee hierboven genoemde internet sites moeten aangemerkt worden als “trusted”.

Gebruik van remote desktop wordt afgeraden in combinatie met DMS.

## **5. Security**

Vanuit IT-veiligheid stelt ZuidPlus de volgende eisen aan systemen meegenomen door medewerkers van een door ZuidPlus gecontracteerde Partij:

- Het operating systeem en geïnstalleerde / aanwezige applicaties dienen voorzien te zijn van de meest recente kritieke updates, security patches, definities updates en service packs.
- Het systeem dient te zijn voorzien van up-to-date beschermingsmaatregelen tegen malware (bijvoorbeeld Windows Defender).
- Er dient een lokale firewall ingeschakeld te zijn op het systeem.

---

(\*1) Benodigd voor het gebruik van ZuidPlus DMS Document Management System

- Op het systeem mag alleen worden ingelogd met een unieke gebruikersnaam en wachtwoord.
- Een wachtwoord dient te voldoen aan de standaard complexiteitseisen.
- Lokale wachtwoorden dienen regelmatig gewijzigd te worden.
- Bij een inactiviteit langer dan 15 minuten dient het systeem automatische de sessie te vergrendelen.
- Een lokale harde schijf en/of partities dienen voorzien te zijn van versleuteling (BitLocker).
- Op het systeem mag geen onrechtmatig of illegale verkregen software of auteursrechtelijk beschermd materiaal aanwezig zijn.
- De ZuidPlus IT support medewerker is toegestaan een check uit te voeren om vast te stellen of gebruikte apparaten voldoen aan de hierboven beschreven security eisen.

## 6. Discipline Software

Specifieke discipline software pakketten en de gespecificeerde versies hiervan, welke benodigd zijn voor het uitvoeren van project werkzaamheden door medewerkers van een door ZuidPlus gecontracteerde Partij, worden door de Partijen zelf geleverd. Deze pakketten zullen in overleg met ZuidPlus bepaald worden.

Van de onderstaande discipline software pakketten worden de volgende versies voorgeschreven:

Pakket	Versie
Autodesk AutoCAD	2018**
Autodesk Revit	2018**
Autodesk Civil 3D	2018**
Stabicad	11**
Autodesk NavisWorks Freedom	2018**
Autodesk NavisWorks Simulate	2018**
Autodesk NavisWorks Manage	2018**
Enterprise Architect	13**
Bentley MX Road	v8i 554**
ArcGIS	10.4**
Primavera	8.1**
Pythagoras	NTB
Vestra	NTB

\*\* Op verzoek van Zuidplus kan van deze software een nieuwere versie gevraagd worden. Deze dient dan binnen 2 weken geïnstalleerd te zijn.

## 7. Systeembeheer

(\*1) Benodigd voor het gebruik van ZuidPlus DMS Document Management System

Partijen gecontracteerd door ZuidPlus dienen zelf het systeembeheer te organiseren van alle zelf geleverde hardware en software voor hun medewerkers. De IT-omgeving van een externe partij kan voor conflicten zorgen binnen de ZuidPlus organisatie: bijvoorbeeld het niet kunnen openen van de site-templates omdat bij het openen van Word direct het template van de betreffende partij wordt geopend. Alleen de IT-afdeling van de door ZuidPlus gecontracteerde Partij kan de (beveiligings)instellingen op het systeem van haar medewerkers aanpassen. ZuidPlus kan dit niet en zal dit ook niet doen voor de Partijen.

---

(\*1) Benodigd voor het gebruik van ZuidPlus DMS Document Management System