



VZW KATHOLIEKE SCHOLEN  
GROOT-BORNEM

## BACK-UPBELEID

### VZW Katholieke Scholen Groot-Bornem

#### VOOR:

- **OLVP Lagere School (110601)**, Rijkenhoek 2, 2880 Bornem - 03 889 44 74
- **OLVP Kleuterschool Bornem (010851)**, Driesstraat 12, 2880 Bornem - 03 889 44 26
- **Huveneersschool Hingene (010801)**, Fr. Van Haelenstraat 28, 2880 Hingene - 03 889 7396
- **Huveneersschool Wintam (010801)**, V. Kegelsstraat 1, 2880 Wintam - 03 889 0862
- **Sint-Bernardusschool (010876)**, Sint-Amandsesteenweg 256, 2880 Bornem - 03 889 13 18
- **De Appelboom (010868)**, Pastoor Peetersstraat 10, 2880 Branst - 03 889 39 16
- **De Kinderplaneet (010901)**, Jan Hammeneckerstraat 99, 2880 Mariekerke - 052 34 03 75
- **Onze-Lieve-Vrouw-Presentatie Secundair Onderwijs (029785)** eerste graad, Driesstraat 10, 2880 Bornem – 03 361 41 10
- **Onze-Lieve-Vrouw-Presentatie Secundair Onderwijs (029777)** tweede/derde graad, Kardinaal Cardijnplein 11, 2880 Bornem – 03 361 41 10

*Deze nota maakt deel uit van het informatieveiligheid- en privacybeleid (IVPB).*

Versie	Datum	Status	Auteur(s)	Opmerking
1.0	2018-05-26	oud	Dagmar Janssens	
1.1	2019-09-04	GELDIG	Tom Sas	Toevoeging instellingsnummers en nieuw telefoonnummer OLVP Bornem secundair onderwijs

## Inleiding

### 1.1 Situering

Voor de gegevens die een bepaald niveau van beschikbaarheid en/of integriteit vereisen, is een goed uitgestippeld back-up-beleid noodzakelijk. Deze principes gelden zowel voor gegevens die zich op NAS-en, servers, clients, eigen toestellen, andere locaties, in de cloud, ... bevinden – zie ook het **toestelbeleid** en het BYOD-beleid in § 5 in het bijzonder.

Zie de **classificatie van gegevens** voor meer info aangaande de gehanteerde BIV-niveaus.

Deze nota valt onder de eindverantwoordelijkheid van VZW 'Katholieke Scholen Groot-Bornem.

### 1.2 Enkele begrippen

UPS ( <i>uninterrupted power supply</i> ) Noodstroomvoorziening	<i>Aangesloten systemen en opslagmedia worden gedurende enkele minuten van stroom voorzien bij pannes of spanningsfluctuaties. Dit zorgt ervoor dat gegevens in het werkgeheugen en/of cache nog kan weggeschreven worden voordat het system afgesloten moet worden.</i>
Redundantie	<i>Het algemene principe waarbij een systeem, opslag of netwerkverbinding zo opgebouwd wordt, dat indien nodig een ander systeem overneemt. In principe mogen eindgebruikers hier niets van merken. Het "eerste" systeem dient zo snel mogelijk terug hersteld te worden.</i>
Back-ups	<i>Het nemen van geregelde kopieën, op een andere locatie en medium, zodat bij eventueel verlies of diefstal de gegevens in kwestie hersteld kunnen worden. De aard, frequentie, enz. van de back-ups wordt bepaald door de classificatie van de gegevens in kwestie. Dit proces kan volledig geautomatiseerd gebeuren.</i>
Synchronisatie	<i>Gegevens bevinden zich op verschillende locaties en media, maar een onderlinge netwerkverbinding zorgt ervoor dat beide kopieën hetzelfde zijn. Aanpassingen gebeuren m.a.w. steeds in beide kopieën tegelijk. Het systeem zorgt ervoor dat aanpassingen bijgehouden worden in het geval dat de verbinding (even) weg valt, om deze bij het herstellen van de verbinding zo snel mogelijk samen te voegen.</i>

## 2 Stroomvoorziening

Alle systemen waarop gegevens gebruikt of bewaard worden die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **noodzakelijk** en/of het integriteitsniveau **absoluut**, worden in alle scholen verbonden aan VZW 'Katholieke Scholen Groot-Bornem' voorzien van een redundante noodstroomvoorziening.

Gegevens die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **belangrijk** en/of het integriteitsniveau **vereist**, worden voorzien van een (gewone) stroomvoorziening.

## 3 Internetverbinding

Alle systemen waarvoor een (voldoende snelle) internetverbinding nodig is, en die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **noodzakelijk** en/of het integriteitsniveau **absoluut**, worden in alle scholen verbonden aan VZW 'Katholieke Scholen Groot-Bornem' voorzien van een alternatieve internetverbinding, met een vergelijkbare bandbreedte en performantie.

Voor deze systemen wordt, indien nodig, ook gestreefd naar een gelijke upload- en downloadsnelheid.

Indien mogelijk, worden voor deze systemen LSA's afgesloten met de ISP('s) in kwestie.

## 4 Back-ups

Gegevens die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **belangrijk** en/of het integriteitsniveau **vereist**, worden minstens dagelijks geback-upt.

Gegevens die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **noodzakelijk** en/of het integriteitsniveau **absoluut**, worden simultaan gesynchroniseerd op minstens één geografisch gespreide locatie.

Alle andere gegevens worden minstens één keer per week geback-upt.

Minstens één keer per schooljaar vindt een volledige back-up van alle gegevens plaats, behoudens die gegevens die niet verder (in een archief) bewaard worden.

Alle back-ups worden conform de gangbare "best practices" bewaard en (persoons)gegevens die behoren tot het vertrouwelijkheidsniveau **vertrouwelijk** of **geheim**, worden geëncrypteerd geback-upt.

## 5 Brandveiligheid

De plaatsen op alle scholen verbonden aan VZW 'Katholieke Scholen Groot-Bornem' waar gegevens bewaard worden die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **belangrijk** en/of het integriteitsniveau **vereist**, of hoger, worden voorzien van afdoende brandbeveiligingsmaatregelen. Dit is ook opgenomen in een met de hulpdiensten opgenomen veiligheidsplan.

Indien deze gegevens (ook) bewaard worden op een andere locatie en/of bij (een) externe verwerker(s), dan legt VZW 'Katholieke Scholen Groot-Bornem' hieraan gelijkaardige eisen op.