



BACKUPBELEID

Voor:

- 104571 Vrije Basisschool Sjabi, Begijnhofstraat 8, 2870 Puurs
- 025817 Vrije Basisschool voor Buitengewoon Onderwijs De Wissel, Kleine Amer 20, 2870 Puurs
- 010645 Vrije Basisschool Klavertjevier, Breendonk-Dorp 94, 2870 Breendonk
- 010793 Vrije Kleuterschool De Regenboog, Coolhemveldstraat 3, 2870 Kalfort
- 010769 Vrije Lagere School Twinkelveld, Winkelveld 1, 2870 Kalfort
- 104174 SJABI Eerste Graadschool, Kerkplein 15, 2870 Puurs
- 104166 SJABI Bovenbouw ASO-TSO-BSO, Begijnhofstraat 3-5, 2870 Puurs
- 027664 SJABI BuSO, Hof-Ten-Berglaan 8, 2870 Puurs
- 010629 Vrije Basisschool De Krinkel, Ruisbroek-Dorp 32 B, 2870 Ruisbroek
- 010637 Vrije Basisschool Sint-Carolus, Kloosterstraat 1, 2870 Ruisbroek,
- 010819 Vrije Basisschool Liezele, Turkenhofdreef 2, 2870 Liezele,
- 010827 Vrije Basisschool Libos, Lippelodorp 48, 2870 Lippelo,
- 010835 Vrije Basisschool De Kameleon, Oppuursdorp 41, 2890 Oppuurs,
- 010892 Vrije Kleuterschool Zonnebloem, Hekkestraat 1, 2890 Sint-Amands
- 010884 Vrije Lagere School Zonnebloem, Hekkestraat 1, 2890 Sint-Amands

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

Versie	Datum	Status	Auteur(s)	Opmerking
1.0	2018-12-18	GELDIG	Gunter Aerts Hilde Claes	

1 Inleiding

1.1 Situering

Voor de gegevens die een bepaald niveau van beschikbaarheid en/of integriteit vereisen, is een goed uitgestippeld backupbeleid 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 Sint-Jan Berchmansinstituut VZW.

1.2 Enkele begrippen

UPS Noodstroomvoorziening	<i>Uninterrupted power supply. 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 systeem 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>
Backups	<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 backups 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 op twee plaatsen 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>
SLA	<i>Service Level Agreement. Een overeenkomst die een organisatie aangaat met een leverancier van (techno-logische) diensten, waarin de voorwaarden inzake de beschikbaarheid, integriteit en/of betrouwbaarheid van deze diensten vastgelegd wordt.</i>
ISP	<i>Internet Service Provider. Bedrijf dat particulieren en andere bedrijven verbindt met het world wide web. Zij bieden meestal ook andere diensten aan, zoals emailaccounts, webhosting, ...</i>

2 Stroomvoorziening

Alle systemen waarop gegevens gebruikt of bewaard worden die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **noodzakelijk** en/of het integriteitsniveau **absoluut**, worden in de instelling voorzien van een (gewone) noodstroomvoorziening.

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

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 de instelling voorzien van 3 internetverbindingen. (met uitzondering van campus Hof-Ten-Berg)

Voor deze systemen wordt, indien nodig, ook gestreefd naar een gelijke upload- en downloadsnelheid (in verhouding). Er worden geen bijzondere LSA's afgesloten met de ISP's.

4 Backups

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

Gegevens die behoren tot het beschikbaarheidsniveau **noodzakelijk** en/of het integriteitsniveau **absoluut**, worden simultaan gesynchroniseerd op minstens één geografisch gespreide locatie. (met uitzondering van campus Hof-Ten-Berg)

Alle andere gegevens worden minstens één keer per week gebackupt.

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

Alle backups worden conform de gangbare "best practices" bewaard en (persoons)gegevens die behoren tot het vertrouwelijkheidsniveau vertrouwelijk of geheim, worden geëncrypteerd gebackupt.