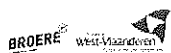


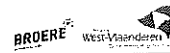
Online document beheer

Sessie 2 uit 'Hoe digitaal archiveren'



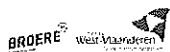
Inhoudstafel

1. (Online) foto's beheren - 19/11
2. Online documenten beheren - 26/11
 - Digitaal archiveren
 - Bestandsformaten
 - Cloud oplossingen document beheer
 - Aan de slag met Google Drive
 - Conclusie



Wie ben ik?

- Digicoach
- Bibliotheken Roeselaarse Regio (8)
- Aanpak op maat, persoonlijke coach
- Vormingen, demonstraties, workshops, advies, ondersteuning projecten, ...
- Digidokter Vormingsplus



Coördinaten



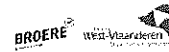
robrecht@bienet.be
robrechtgossaert@hotmail.com



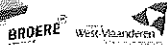
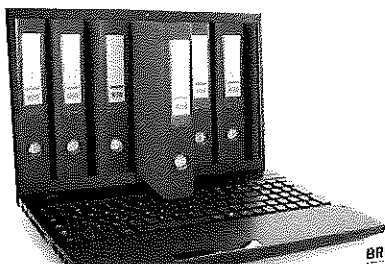
@WINOBdigicoach



www.facebook.com/projectverenigingbie

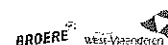


Digitaal archiveren



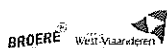
Wat is een digitaal archief?

- Wat is een archief?
- Een verzameling gegevens
- Verzameling = Verzamelplaats (fysiek archief)
Verzameling (vb. digitaal)



Soorten digitaal archief

1. Het gedigitaliseerde archief
 - Fysiek archief
 - Digitaliseren (vb. scanner)
 - Digitaal archief
2. Digitale archief
 - Meteen digitaal gearchiveerd
 - Vertrokken vanuit digitale gegevens



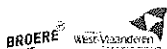
Online archiveren

1. Online drive (particulier/business)
 - Opslaan documenten
 - Delen documenten indien gewenst
 - Samenwerken met een beperkte groep
 2. Online archief
 - Opslaan documenten
 - Houdbaarheid & continuïteit
- Twee sporen in de online opslag
 1. Opslaan voor gebruik, raadpleegbaarheid & samenwerken
 2. Opslaan voor klasseren & archiveren



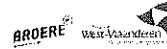
Opmerking: compressie

- 7zip, Winzip, RAR bestanden
- Compressie & archivering
- Archivering:
 - Verzamelen kleine bestanden
 - Boomstructuur bewaren
 - Geen verlies of wijziging mogelijk
 - Compressie van bestanden
- Hoort niet bij digitale archivering!



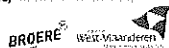
Bestandsformaten: tekstdocumenten

1. Tekstdocumenten archiveren
 - Reviseerbaar
 - Geen noodzaak om het brondocument onveranderbaar te houden
 - ODF formaat
 - Niet-reviseerbaar
 - Noodzaak om het brondocument onveranderbaar te houden
 - PDF/A formaat
2. Tekstdocumenten gebruiken
 - Reviseerbaar
 - DOC, DOCX formaat



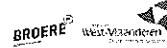
Bestandsformaten: overzicht

	Gebruiksformaten	Archiveringsformaten
Tekstbestanden	DOC, DOCX, ...	PDF, PDF/A
Afbeeldingen	JPEG, PNG, ...	TIFF, JPEG (als bronbestand)
Foto's	RAW, DNG, JPEG, ...	TIFF, DNG
Audio bestanden	MP3, WMA, ...	WAV, FLAC (moeilijk te bepalen)
Video bestanden	AVI, MOV, MKV, ...	Moeilijk te bepalen (geen standaard)



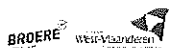
Bestandsformaten

- TIFF
 - Tagged Image File Format
 - Bronbestanden & printen
 - Hoge kwaliteit
 - Geen standaard (waardoor veel varianten)
- PDF
 - Portable Document Format
 - Ook wel Tagged PDF genoemd
 - Ontwikkeld door Adobe
 - Standaard uitwisseling elektronische documenten
 - Ongeacht programma blijft inhoud & structuur gelijk
 - Adobe Reader/Preview om te openen



Bestandsformaten

- PDF/A
 - Portable Document Format/Archivable
 - PDF met specifieke technisch & vorm vereisten
 - PDF/A-1a: accessibility - tekst & structuur (digital born bestanden)
 - PDF/A-1b: basic - visuele weergave (in gescande bestanden)
 - PDF/A garandeert op lange termijn zelfde weergave document
- Hoe krijg je PDF/A
 - Naar PDF exporteren via Office
 - Specifiek PDF/A via Adobe Acrobat 8+ (betalend)
 - Via PDF creator (betalend)



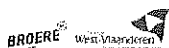
PDF resources

- <https://www.pdfa.org/>
- <http://www.validatepdfa.com/>
- <http://www.pdf-tools.com/pdf/validate-pdf-a-online.aspx>
- Third party tools
- PDF/A gratis opstellen
- Controleren of validate van PDF bestanden



Bestandsformaten

- XML
 - Extensible Markup Language
 - Gestructureerde gegevens
 - Verwerkt in platte tekst
 - Standaard voor internetgebruik
 - Lange termijn archivering?
- ODF
 - Open Document Format
 - Tekstbestanden, presentaties & spreadsheets
 - Gebaseerd op XML
 - Beperkte(re) adoptieratio
 - Minimale wijzigingen aan documenten



Opslag van het digitale archief

- Lokaal → HDD
- Online → Cloud tool
- Meer informatie over het lokale verhaal
- Zie PowerPoint '(Online) foto's beheren'

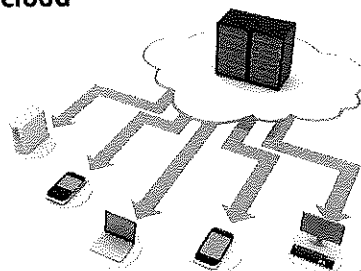


Conclusie HD



- Een harde schijf blijft niet eeuwig draaien
- Maak kopieën van data op verschillende HD's
- Kostprijs:
 - Hoeveel GB/TB, hoe goedkoper per GB
 - Interne HD's altijd goedkoper dan externe
 - SSD iets duurder maar sneller dan klassieke HDD
- Lokaal risico → cloud tools

De 'cloud'



Wat is 'de cloud'?



- Online
- Betreft hardware (infrastructuur), software (programma's) & data (gegevens)
- Altijd op aanvraag toegang tot deze services of bestanden (via inloggegevens)
- Cloud = locatie gegevens niet fysiek te bepalen
- Toegang vanaf verschillende apparaten

Voordelen van 'de cloud'

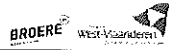


- Bescherming tegen gevaren door buiten lokale opslag
- Gegevens overal toegankelijk
- Delen van gegevens is gemakkelijk
- Basisopslagcapaciteit gratis
- Software, onderhoud, antivirus, ... allemaal verzekerd door de cloud dienst zelf.

Nadelen van 'de cloud'



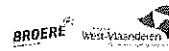
- Internet verbinding nodig
- Beperkte opslagcapaciteit
- Betalen voor meer opslagcapaciteit (abonnementsformule)
- Gegevens staat bij externen (privacy)
- Zijn de gegevens veilig? (security)
- Blijft de service bestaan?



Cloud security



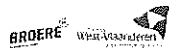
- Als de cloud veilig is, hoe kan de iCloud dan gehackt worden?
Zie celebrity schandaal Amerika
- Encryptie
- Algemeen: cloud data is veiliger dan lokale data
- Gebruiker: sterk wachtwoord, privaat houden, computer beschermen
- Twee-staps verificatie
- Waarschuwing secundair e-mail adres
- Steeds meer ingezet op veiligheid cloud data



Cloud oplossingen: kenmerken



- Maken: online documenten creëren
- Organiseren: mappenstructuur
- Zoeken: snel navigeren
- Importeren/exporteren
- Opslagcapaciteit
- Samenwerken & delen
- Kostprijs
- Continuïteit



Cloud tools



Voor particulieren of kleine organisaties (gratis basis);

- Google Drive
- OneDrive
- Dropbox
- Zoho Documents
- ...



Cloud tools (2)

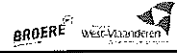
Voor verenigingen & organisaties

- G-suite (Google Work)
- Office 365 - SharePoint & OneDrive voor bedrijven
- ONLYOFFICE
- Dropbox Business
- Zoho Documents
- eFile Cabinet
- Adobe Document Cloud
- ...

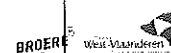
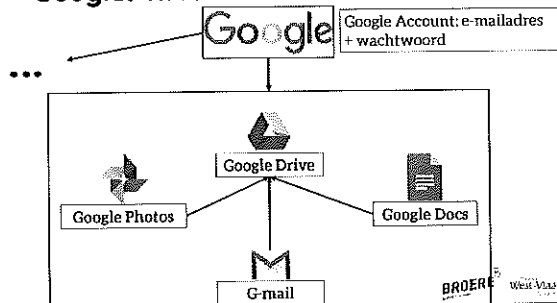


Google Drive

- Google Account
- 15 GB opslag
- Opslaan, klasseren & delen van bestanden
- Google docs integratie met Google Drive
- Desktop app met synchronisatie
- Eén van de toepassingen van Google Account

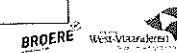


Google: virtueel kantoor



Google kantoor

Communicate	Store	Collaborate
M Gmail	Drive	Docs
Hangouts		Sheets
Calendar		Forms
Google+		Slides
		Sites



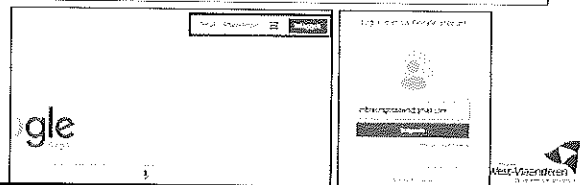
Google Drive = online HD

- Leeg platform → Uploaden
- Gebruiken → Downloaden
- Creëren → Google Docs
- Organiseren → Online mappenstructuur maken
- Samenwerken → Delen (mappen & documenten)
- Back-up → Synchronisatie desktop tool

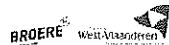
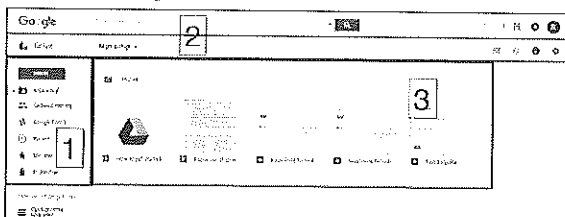


Google Drive: praktisch

- www.google.be
- Rechtsboven inloggen
- Kies in de toepassingsmatrix de gepaste toepassing



Aan de slag: interface



Aan de slag: handelingen

- Documenten toevoegen aan de drive
- Mappen maken op de drive
- Documenten bekijken & verplaatsen
- Sterren toevoegen, kopiëren, details bekijken, verwijderen, ...
- Documenten delen
- Mappen delen



Aan de slag: Google Drive op desktop



- Download de desktop app
- Synchronisatie instellingen/voorkeuren
- Werk vanuit de verkenner met de online drive

robrechtgossaert@gmail.com
16 GB van 17 GB gebruikt Opslag upgraden

Over
Help
Feedback verzenden...
Ondersbreken
Voorkeuren
Google Drive afsluiten

NLD 11:04
BEFR 25/11/2016

BROERE West-Vlaanderen

Google Drive: delen

- Uploader bestand/map = eigenaar
- Eigenaar stelt deelininstellingen in
- Deelnemers Google account = je deelt specifiek met dat account
- Deelnemers geen Google account = URL die vrij toegankelijk is
- De hele drive met andere personen delen kan niet

1. → Workaround: plaats de hele 'my drive' in een folder en die delen
2. → Workaround: account gegevens delen

BROERE West-Vlaanderen

Google Drive: bestandsformaten

File sizes

- Documents: Up to 102 million characters. If you convert a text document to Google Docs format, it can be up to 50 MB.
- Spreadsheets: Up to 2 million cells for spreadsheets that are created in or converted to Google Sheets.
- Presentations: Up to 100 MB for presentations converted to Google Slides.
- All other files: Up to 5 TB.
- Supported file types
- These are the most common file types you can view in Google Drive:

General files

- Archive files (ZIP, RAR, tar, gzip)
- Audio formats (MP3, MPEG, WAV, ogg)
- Image files (JPEG, PNG, GIF, BMP)
- Markup/Code (CSS, HTML, PHP, C, CPP, H, HPP, JS)
- Text files (TXT)
- Video files (WebM, MPEG4, 3GPP, MOV, AVI, MPEGPS, WMV, FLV, ogg)

BROERE West-Vlaanderen

Google Drive: bestandsformaten

Adobe files

- Autodesk AutoCad (DXF)
- Illustrator (.AI)
- Photoshop (.PSD)
- Portable Document Format (.PDF)
- PostScript (.EPS, .PS)
- Scalable Vector Graphics (SVG)
- Tagged Image File Format (TIFF) - best with RGB .TIFF images
- TrueType (TTF)

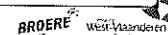
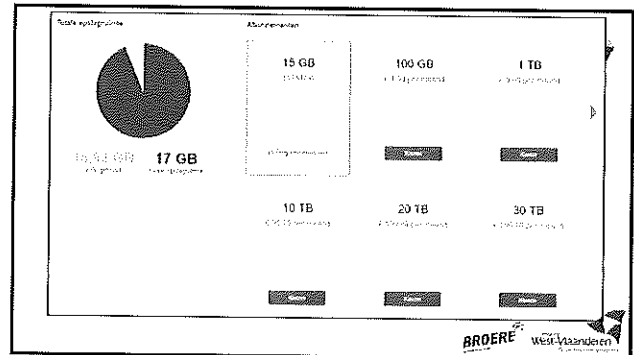
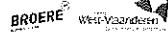
Microsoft files

- Excel (XLS and .XLSX)
- PowerPoint (.PPT and .PPTX)
- Word (.DOC and .DOCX)
- XML Paper Specification (XPS)

BROERE West-Vlaanderen

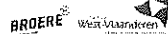
Google Docs

- Maak nieuwe documenten online
 1. Documenten: Word bestanden
 2. Spreadsheets: Excel bestanden
 3. Presentaties: PowerPoint bestanden
 4. Forms: enquêtes of inschrijvingsformulieren
- Automatisch opgeslagen in drive
- Gelijkijdig samenwerken aan een document (delen)
- Beperkte(re) functionaliteiten i.v.m. offline versies

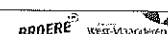


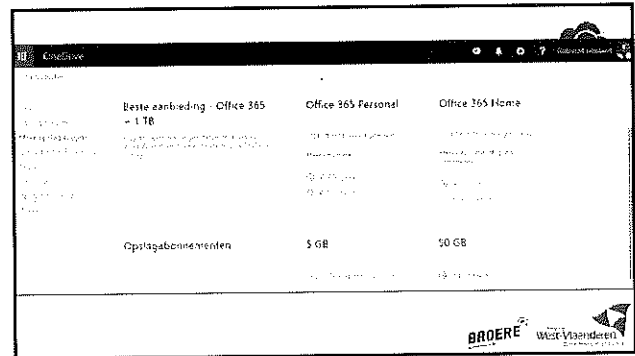
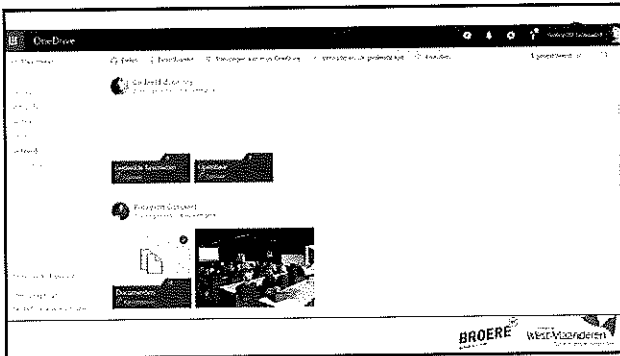
Microsoft OneDrive

- Microsoft Account
- 5 GB opslag
- Documenten opslaan, klasseren & delen
- Integratie Office
- Office online = Google docs
- Desktop app met synchronisatie
- Quasi alle bestandsformaten
- Werking heel gelijkaardig met Google Drive




Naam	Grootte	Type
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...






Dropbox




- 2 GB opslag
- 500 MB per verwezen gebruiker
- Documenten opslaan, klasseren & delen
- Geen gekoppelde e-mail service
- Tot voor kort Mailbox (gestopt 26/02/2016)
- Desktop app met synchronisatie




BRONER West-Vlaanderen

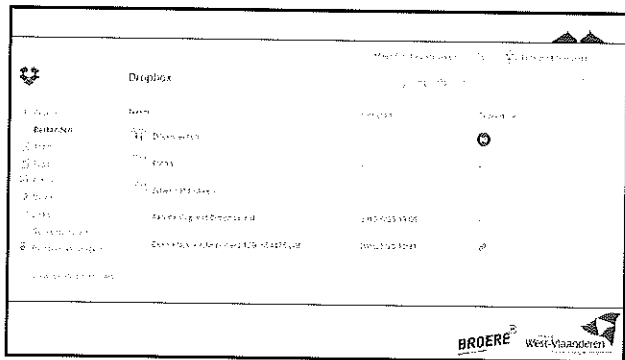
Dropbox: bestandsformaten



- Verschil voorbeeldweergave & online opslag
- Voorbeeldweergave minder belangrijk bij documenten
- Bestanden die niet in voorbeeld worden weergegeven
- Bewerken via Dropbox desktop app
- Quasi alle bestandsformaten voor documenten



BRONER West-Vlaanderen



Dropbox: delen!

- Microsoft account: dedicated e-mail adres
- Google account: dedicated e-mail adres
- Dropbox: undedicated e-mail adres
- Betekent dat je met vb, MarcPeeters@gmail.com
- Zowel Google Account als Dropbox account kunt beheren
- Deelt via mailadres → altijd verbonden met Google Drive
- Oplossing: Chrome Web Store: download Dropbox app/extensie

BROERE West-Vlaanderen

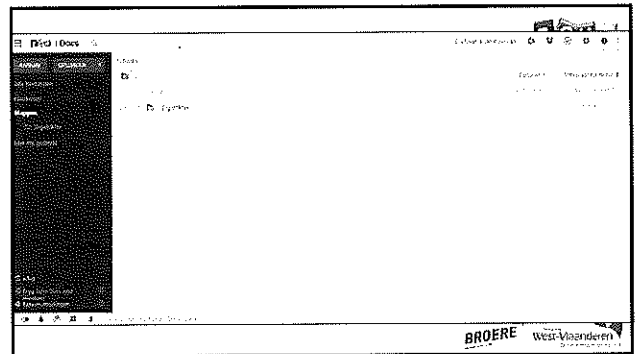
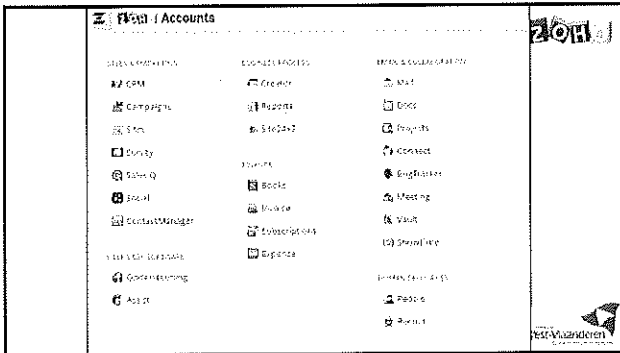
Pro voor kleine bedrijven	Business voor teams	Enterprise voor bedrijven
€ 8,25 per gebruiker per maand	€ 10 per gebruiker per maand per gebruiker	Contact opnemen
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 10 GB gratis opslagruimte ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ 24 uur klantenservice ✓ Support door e-mail, telefoon en chat ✓ Integreer met andere apps 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alles van Pro ✓ Zakenapp met offline toegang ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker ✓ 1 TB opslagruimte per gebruiker 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alles van Business ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps ✓ Integreer met andere apps

BROERE West-Vlaanderen

Zoho

- Gratis basisversie
- Zoho kantoor bevat veel business apps
- Extensies om functionaliteiten uit te breiden
- Zoho Docs uitgelicht
- Zoho Docs
 - Omvat drive
 - En online document creatie (zoals Google Docs)
 - Zoho Writer (tekstbestanden)
 - Zoho Sheet (spreadsheets)
 - Zoho Show (presentaties)

BROERE West-Vlaanderen



Zoho Docs (gratis versie)

- Integratie met Dropbox
 - Synchroniseren drive met Dropbox account
- Integratie met Google account
 - Inloggen met Google
- 'Oldskool' gebruikersinterface
- 125 GB opslag
- Opslag van quasi alle formaten
- Desktop app voor synchronisatie (Zoho DocSync)

ZOH

BROERE West-Vlaanderen

• <https://www.zoho.com/docs/comparison.html>

	FILE	TEAM	PROFESSIONAL
Price	Free Forever	\$10/user/month	\$30/user/month
Storage	1GB free	10GB free	100GB free
Collaboration	-	100 users	1000 users
File types	✓	✓	✓
File Auto Sync	✓	✓	✓
File Auto Sync (Desktop)	✓	✓	✓
File Auto Sync (Mobile)	✓	✓	✓
File Auto Sync (Mac)	✓	✓	✓
File Auto Sync (Windows)	✓	✓	✓
File Auto Sync (Android)	✓	✓	✓
File Auto Sync (iOS)	✓	✓	✓

ZOH

Vlaanderen

	Google Drive	OneDrive	Dropbox	ZeRo Docs
Opslagcapaciteit	15 GB	5 GB	2 GB	125 GB
Abonnement	€ 9,99 / 1B per maand	€ 7 / 1B per maand + Office (1 gebruiker) € 30 / 1B per maand + Office (5 gebruikers)	€ 8,25 / 1TB per maand	€ 130 / 1,3TB per maand
Troeven	Integratie Google kantoor (Onmail), Google Photos onbespekte opslag, gebruiksvriendelijk, grote basis opslag	Integratie Office (Microsoft Outlook), integratie microsoft account, snel en gebruiksvriendelijk	Populair	Grote opslag, enorm veel gelinkte applicaties, extensies voor uitbreidingen
Nadelen	Duurdere prijs voor 1TB, soms verwarrende instellingen	Geen grotere formule dan 1TB	Heel lage basis opslag, toekomst? (opzeggen Photo & mail apps)	Eerder gericht op organisaties bij abonnementen

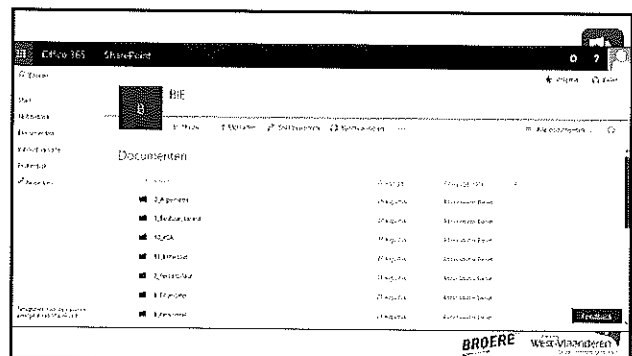
SharePoint & OneDrive bedrijven

- Microsoft Online gedeelde bibliotheek
- Opslaan, bewerken & delen van documenten
- Gedeelde site over heel wat accounts
- Heel wat verbonden apps
- Verbonden met OneDrive voor bedrijven (1TB opslag)
- Beheer door IT-bedrijf
- Prijs: vb. Projectvereniging Bie: Business Premium + Office 365
 - 12 gebruikers
 - € 10,5/gebruiker per maand

OneDrive & SharePoint

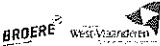
- OneDrive persoonlijk = staat op zich
- OneDrive voor bedrijven = geïntegreerde functionaliteit van SharePoint
- Verwarrende terminologie van Microsoft

Eigenlijk is SharePoint (Online) een cloud dienst die OneDrive voor bedrijven gebruikt, beide zijn onderdeel van de cloud dienst Office 365 (vooral gebruikt voor bedrijven).



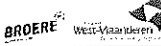
En meer ...

- Docsvault
 - <http://www.docsvault.com/>
- Folderit
 - <https://www.folderit.com/>
- eFile Cabinet Online
 - <https://online.efilecabinet.com/>
- ONLYOFFICE
 - <https://www.onlyoffice.com/>
- Box
 - <https://www.box.com/nl-nl/home>
- Adobe Document Cloud
 - <https://acrobat.adobe.com/be/nl/>



Digitaal online archief: conclusie


- Online archiveren:
 - Nadeel abonnementsformules bij externen
 - Wat bij faillissement?
 - Wat bij niet betalen?
 - Nadeel bij hosten bij extern bedrijf (zoals erfgoedbank)
 - Wat bij faillissement?
 - Wat bij niet betalen?
 - Exporteren?
- Archiveren via cloud vs abonnementsformule
- Extra apps & functionaliteiten = eerder beheer dynamische data bank



Office 365 for business: Subscription lifecycle

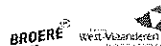
The following graphic shows what you can expect when a paid Office 365 for business subscription expires.

Active	Expired	Reinstated	Deactivated
<p>Days available: 30</p> <p>1. Users can access Office 365 data and Office 365 applications</p>	<p>Days available: 0-24</p> <p>2. Users lose access to Office 365 data and Office 365 applications</p>	<p>Days available: 0-30</p> <p>3. Users can access Office 365 data and Office 365 applications</p>	<p>Days available: 0-30</p> <p>4. Users lose access to Office 365 data and Office 365 applications</p>



Digitaal online archief: conclusie

- Maar cloud opslag nuttig:
 - Beperken lokale risico
 - Samenwerken & delen gemakkelijk maken
- Combinatie lokale & cloud oplossing nodig!
- Meer info lokale oplossing zie vorige presentatie
- Keuze cloud tool afhankelijk van voorkeur & profiel



Vragen?



BROERE West-Vlaanderen

The image shows a slide with a black border. In the top left corner, the word "Vragen?" is written in a bold, black, sans-serif font. In the center of the slide is a large, dark, textured thought bubble with a white question mark inside it. Below the thought bubble, there is a faint, dotted horizontal line. In the bottom right corner of the slide, there is a logo for "BROERE" with "West-Vlaanderen" written in smaller text below it. To the right of the text is a small graphic element consisting of three triangles forming a larger triangle.