

Wat is de Cloud?



Cloud is een populaire term, maar wat betekent het eigenlijk precies? Lees in dit artikel alles over online opslaan in de Cloud.

1.1. *Wat is de Cloud?*

Mensen kunnen bestanden, of kopieën daarvan, opslaan op bijvoorbeeld een usb-stick, maar ook online. Het online opslaan van bestanden noemen we ook wel opslaan in de *Cloud*. De betekenis van dit Engelse woord is 'wolk'. Het geeft aan dat er via internet gewerkt wordt.

1.2. *Wat heb ik nodig?*

Een bedrijf stelt, eventueel tegen betaling, ruimte beschikbaar in een zogenaamd datacenter om gegevens op te slaan. Om te kunnen werken in de Cloud, hebben gebruikers bij zo'n zogenaamde Clouddienst een account nodig met een wachtwoord. De diensten bieden vaak beperkte gratis opslag aan. Wie heel veel video's en foto's opslaat, moet overstappen naar betaalde ruimte. Om te Cloud te gebruiken hebben mensen ook een internetverbinding nodig.

1.3. *Voordelen Cloud*

Er zijn meerdere voordelen aan de Cloud:

- Bij een brand of inbraak zijn de bestanden veilig, omdat ze buitenshuis staan opgeslagen.
- De bestanden zijn vanaf elk apparaat met internet benaderbaar.
- Meerdere apparaten zijn met elkaar te synchroniseren.
- Online opslag kan worden ingezet als (automatische) back-upmogelijkheid.

Hieronder gaan we verder in op de online back-up en synchronisatie.

1.4. *Online back-up*

Op apparaten, zoals de computer, smartphone en tablet, staan veel waardevolle bestanden. Het is raadzaam om een back-up te maken om te voorkomen dat deze bestanden kwijtraken. Een back-up is niets meer en niets minder dan een kopie van de informatie op een andere plek. Die plek kan een externe harde schijf of usb-stick zijn, maar het kan ook online. Met een online

back-up van bestanden loopt u geen risico op verlies, diefstal of schade van bijvoorbeeld de externe harde schijf.

1.5. Synchronisatie

Mensen kunnen de bestanden die in de Cloud zijn opgeslagen, ook synchroniseren. Simpel gezegd is de laatste versie van een bestand dan op meerdere apparaten beschikbaar. Een foto staat dan op de smartphone, maar ook op bijvoorbeeld de computer. Erg handig dus voor mensen die meer dan één digitaal apparaat hebben.

1.6. Nadelen Cloud

Sommige mensen zijn bang dat bestanden niet veilig zijn in de Cloud of dat anderen toegang krijgen tot de gegevens. Over het algemeen is dat niet zo. Het is natuurlijk wel verstandig om een sterk wachtwoord te kiezen en inloggegevens veilig te bewaren.

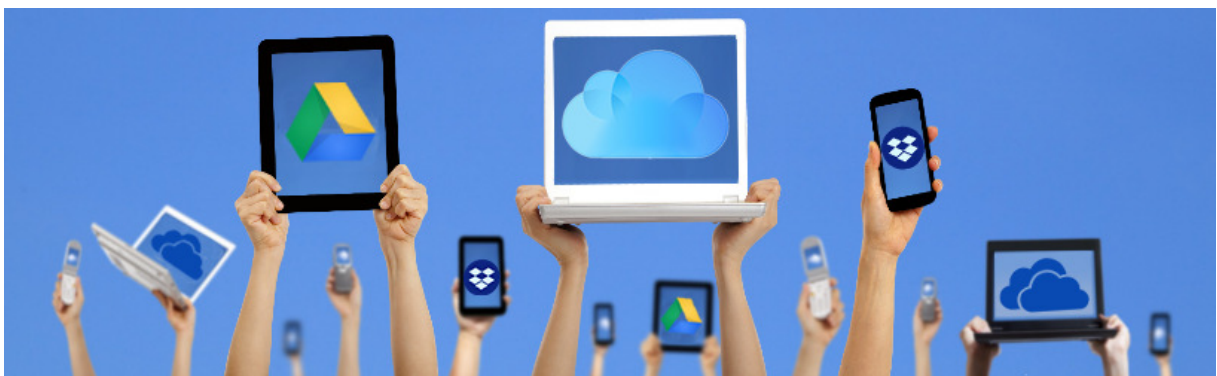
De volgende punten van de Cloud kunnen als nadelig worden ervaren:

- De gratis opslagruimte is beperkt en meer opslagruimte is tegen betaling te huren.
- Om bij de bestanden te komen, ze te updaten en/of te synchroniseren heeft iemand internetverbinding nodig.
- De meeste Clouddiensten werken met een speciale map op de computer. Alles wat daarin staat wordt opgeslagen. Dat betekent dat alles wat u veilig wilt stellen, verplaatst moet worden naar die map.
- Bij sommige diensten is er risico op ransomware.

1.7. Welke Clouddienst moet ik gebruiken?

Bij verschillende bedrijven kunnen mensen bestanden online opslaan. De bekendste Clouddiensten zijn iCloud, OneDrive, Google en Dropbox.

Voor het online opslaan van bestanden zijn er verschillende diensten. Allemaal met eigen voorwaarden. Bepaal welke Clouddienst bij u past.



Opslaan in de Cloud

Opslaan in de Cloud betekent online opslaan. Een bedrijf stelt hier, eventueel tegen betaling, ruimte voor beschikbaar. Hieronder gaan wij verder in op de verschillende bedrijven die Cloudopslag mogelijk maken.

Bij verschillende bedrijven kunnen mensen bestanden online opslaan. Dit zijn zogenaamde Clouddiensten. We bespreken vier grote diensten: iCloud, OneDrive, Google en Dropbox. Zo kunt u een weloverwogen keuze maken voor de Clouddienst(en) die u gebruikt. U bent daarbij natuurlijk niet gebonden aan maar één dienst.

1.7.1. iCloud

iCloud is een dienst van Apple. Hij is dan ook helemaal gericht op de gebruikers van een Mac, iPhone of iPad. iCloud is standaard op die apparaten geïnstalleerd. Apple-gebruikers kunnen met de dienst onder andere back-ups maken, bestanden en foto's beheren en hun apparaten terugvinden. Windows-gebruikers die ook een Apple-apparaat hebben, kunnen iCloud via internet terugvinden of hier speciale software voor installeren. Voor Android-apparaten is iCloud niet geschikt.

Voor iCloud is een gratis Apple ID nodig. Dit geeft toegang tot 5 GB gratis opslagruimte. Deze opslagruimte is uit te breiden: 50GB kost 99 cent, 200GB 2,99 euro en 2TB 9,99 euro. Dit zijn de tarieven per maand (prijzen februari 2020).

1.7.2. OneDrive

OneDrive is de online opslagdienst van Microsoft. Deze dienst staat standaard op een computer met Windows 10, maar kan ook op andere computers worden gezet. Gebruikers kunnen OneDrive ook via internet vinden of via de app voor de tablet en smartphone. Via deze opslagdienst kunnen mensen bestanden uploaden, bekijken, downloaden en delen.

De website van OneDrive geeft ook toegang tot een gratis versie van de programma's Word, Excel en PowerPoint. Dit zijn uitgeklede versies van de betaalde pakketten, maar de doorsnee gebruiker kan prima uit de voeten met de online mogelijkheden.

Wie OneDrive wil gebruiken, heeft een gratis Microsoft-account nodig. Hiermee krijgt de gebruiker 5GB gratis opslagruimte voor OneDrive. Deze opslagruimte is voor 2 euro per maand uit te breiden naar 100GB. Het is ook mogelijk om een Office 365-abonnement te nemen. Dan krijgt de gebruiker naast opslagruimte ook de Office-apps voor de computer. Google Drive

Veel mensen kennen Google van de gelijknamige zoekmachine. Maar Google is veel meer dan dat. Het bedrijf heeft allerlei diensten zoals YouTube, Maps en Gmail. De zoekgigant heeft ook eigen opslagdiensten: Google Drive en Google Foto's.

Google Drive richt zich met name op het opslaan van documenten en andere bestanden. Bij Google Foto's kunnen mensen foto's online opslaan en beheren. Beide diensten werken via een website en een app voor de smartphone en tablet. Google Drive is daarnaast ook via een programma op de computer toegankelijk. Google spoort gebruikers van een Android-smartphone of -tablet aan tot het gebruik van een Google-account en de bijbehorende diensten.

Google-klienten krijgen in totaal 15GB gratis online opslagruimte voor Google Drive, Google Foto's en de maildienst Gmail. Als de opslagruimte vol is, zijn er de volgende opties qua uitbreiding via Google One:

- 100GB voor 1,99 euro per maand of 19,99 per jaar;
- 200GB voor 2,99 euro per maand of 29,99 per jaar;
- 2TB voor 9,99 euro per maand of 99,99 euro per jaar.

Dit zijn de tarieven inclusief BTW (prijzen februari 2020).

1.7.3. Dropbox

In tegenstelling tot de andere drie diensten, is Dropbox niet sterk verbonden aan een bepaald type apparaat. Bij Dropbox opgeslagen bestanden zijn overal en via elk apparaat te benaderen. Gebruikers kunnen via de internetpagina van Dropbox bij de bestanden, maar ook via de bijbehorende app en het programma op de computer (zelf installeren).

Dropbox geeft klanten 2GB gratis opslagruimte. Die ruimte is tegen betaling uit te breiden. Mensen hebben de keuze uit Dropbox Plus met 2TB voor 9,99 euro per maand of Dropbox Professional met 3TB voor 16,60 euro per maand. Deze tarieven zijn inclusief BTW (prijzen februari 2020).

1.7.4. Overzicht

Om de uiteindelijke keuze voor een Clouddienst makkelijker te maken, eindigen we met een overzicht waarin de belangrijkste voorwaarden van de diensten staan. Daarnaast kunt u natuurlijk ook altijd de gratis versie van de diensten eerst uitproberen om te ontdekken welke dienst u prettig vindt werken.

Dienst	Gratis opslag	Kosten extra opslag p.m.	Standaard geïnstalleerd op	Geschikt voor
iCloud	5GB	50GB - € 0,99 200GB - € 2,99 2TB - € 9,99	Apple-apparaten	Apple-apparaten Windows (in combinatie met Apple-apparaat)
OneDrive	5GB	100GB - € 2,00	Windows 10	Apple-apparaten Windows Android-apparaten
Google	15GB	100GB - € 1,99 200GB - € 2,99 2TB - € 9,99	Android-apparaten	Apple-apparaten Windows Android-apparaten
Dropbox	2GB	2TB - € 9,99 3TB - € 16,58	Geen	Apple-apparaten Windows Android-apparaten

Bron: SeniorWeb nieuwsbrief nr. 45 van 5 november 2020