

De verborgen kosten van Power BI: ontdek waarom **Tableau** de **betere keuze** is

Lees wat IT- en datamanagers moeten
weten wanneer ze analytics- en business
intelligence-platforms evalueren

Wij zijn Tableau, het door gebruikers aanbevolen en meest toonaangevende AI-aangestuurd analyticsplatform ter wereld.

Wij helpen mensen om data te zien, te begrijpen en in actie om te zetten.

Overweeg je momenteel om Microsoft Power BI aan te schaffen omdat het zo goed als gratis lijkt? Ontdek dan hier alle voor- en nadelen.

In deze gids leggen we uit waarom het idee van 'gratis' te mooi is om waar te zijn. Lees verder en oordeel zelf.

We bespreken vier belangrijke verborgen kosten:

1. De kosten van bundels
2. De kosten van nieuwsgierigheid
3. De kosten van chaos
4. De kosten van computing

Samenvatting

Power BI lijkt in eerste instantie aantrekkelijk als gratis oplossing, maar brengt diverse verborgen kosten met zich mee die in de loop van de tijd aanzienlijk kunnen oplopen. Denk bijvoorbeeld aan onderstaande punten.

- Licentiekosten. Power BI biedt weliswaar een gratis versie, maar de mogelijkheden zijn beperkt. Om de volledige functionaliteit te ontgrendelen, zijn upgrades nodig tegen extra kosten, die hoger worden naarmate de behoeften van de organisatie toenemen.
- Implementatie en onderhoud. De implementatie en het onderhoud van Power BI vragen veel tijd en geld. Daarnaast biedt Power BI in vergelijking met Tableau minder flexibiliteit om bestaande investeringen in je data- en analysearchitectuur te benutten.
- Training en ingebruikname. Power BI is complex en vereist vaak uitgebreide training in programmeertalen zoals M en DAX. Tableau staat bekend om de gebruiksvriendelijke interface, waardoor gebruikers doorgaans sneller de nodige vaardigheden opdoen. Dit betekent minder trainingskosten onderaan de streep.
- Schaalbaarheid. Naarmate organisaties groeien, kan het opschalen van Power BI een aanzienlijke financiële last worden. Tableau daarentegen is ontworpen om efficiënter en kosteneffectiever te schalen.

Ons doel is om inzicht te geven in de redenen waarom Tableau vaak de betere keuze is voor organisaties die een krachtige, schaalbare en kosteneffectieve analyticsoplossing willen. Door deze verborgen kosten transparant te maken, kunnen managers beter onderbouwde beslissingen nemen die aansluiten bij hun strategische doelen en budgetten.

1. De verborgen kosten van bundels

Microsoft biedt twee productbundels die Power BI bevatten. De eerste is **Microsoft/Office 365 E5**, een productiviteitssuite met geavanceerde analyses, beveiliging en naleving. De tweede is **Microsoft Fabric**, een analytics- en dataplatform.

Microsoft raadt klanten aan hun investering in deze bundels te maximaliseren door alle beschikbare services te gebruiken, zonder extra te betalen voor dubbele toepassingen. Wat Microsoft je niet vertelt, met name over Power BI, zijn de bijbehorende migratiekosten, integratieproblemen, ontbrekende functies en het change management. Deze kosten kunnen aanzienlijk oplopen en voldoen vaak niet aan de data-, analytics- en AI-behoefte van de meeste organisaties.

Klanten die Power BI binnen een Microsoft-suite willen standaardiseren, kunnen diverse verborgen kosten verwachten. Denk aan de eerste migratiekosten. Data moet worden gemigreerd, gerepliceerd of gekoppeld in Azure (Power BI werkt alleen op Azure), wat gepaard gaat met extra kosten. Ten tweede zijn er ontwikkelkosten. Voor Power BI zijn (externe) developers nodig met kennis van DAX en M. Ten slotte zijn er de hardwarekosten voor de vervanging of uitbreiding van Macbooks. Mac-gebruikers moeten ofwel een browser gebruiken voor Power BI, wat mogelijk zorgt voor prestatieproblemen, of extra investeren in virtualisatiesoftware.

In tegenstelling tot Power BI kan Tableau worden afgestemd op de bestaande informatiearchitectuur. Dit geeft klanten maximale keuzevrijheid en flexibiliteit, zodat ze hun investeringen optimaal kunnen benutten, zowel nu als in de toekomst. Bij Tableau zijn er geen verborgen kosten of addertjes onder het gras.

Steeds meer Microsoft-klanten ervaren deze beperkingen en maken de overstap naar Tableau, een krachtig AI-aangestuurd analyticsplatform. In veel gevallen wordt Power BI slechts beperkt ingezet, terwijl Tableau volledig wordt geïntegreerd in het Microsoft-ecosysteem, inclusief Microsoft Teams.

2. De verborgen kosten van nieuwsgierigheid

Microsoft wil Power BI snel, eenvoudig en gratis aanbieden en verleiden klanten om zich in vijf minuten aan te melden zodat ze vijf minuten indruk op hen kunnen maken.

Na vijf minuten onder de indruk te zijn geweest, volgen er namelijk uren van gepieker over hoe alles werkt.

Microsoft geeft aan dat Power BI beschikt over geavanceerde analysetools en AI-capaciteiten. Ze vertellen er niet bij dat zodra je meer wilt dan basisvisualisaties, je programmeervaardigheden nodig hebt, met name in DAX en M. Dat is de verborgen prijs van nieuwsgierigheid.

Een beginnende gebruiker leert niet zomaar te coderen in DAX of M. Dit vereist een gedegen developmentopleiding. Heb je al iemand in je organisatie met deze kennis? Dan heb je geluk. Zo niet, dan moet je extra personeel aannemen of loop je het risico dat je teams gefrustreerd raken en terugvallen op Excel.

In tegenstelling tot Power BI gebruikt Tableau een eigen visuele querytaal: VizQL. Deze visuele querytaal zet interacties om in databasequery's. Via een eenvoudig drag-and-drop-principe verken je data zonder programmeerkennis.

Daarnaast biedt Tableau natuurlijke taalverwerking, waarmee gebruikers in eenvoudige taal vragen kunnen stellen en direct inzichten krijgen. Tableau Agent helpt je bij berekeningen tijdens data-prep, het genereren van definities voor data-assets in een catalogus en het bouwen of bewerken van visualisaties via prompts. In principe kan iedere gebruiker eigen data verkennen met Tableau. Zelfs zonder enige voorkennis van querytalen! Stel je voor dat Tableau een ingebouwde developer heeft om de kracht van analyse te ontgrendelen voor iedereen die met data werkt.

Vergeet niet dat als je kiest voor Power BI, met alle bijbehorende behoeften aan development skills, je ook het risico loopt de datagestuurde besluitvorming in je organisatie te belemmeren. Heeft je organisatie slechts een paar developers voor analyses? Dan loop je het risico om achterop te raken.

3. De verborgen kosten van chaos

Power BI wordt geleverd op dezelfde algemene infrastructuur als andere Microsoft-services, waardoor je kunt vertrouwen op beveiliging en naleving van wet- en regelgeving. Maar er zijn beperkingen waardoor governance complexer is dan het lijkt. Power BI heeft namelijk slechts beperkte machtigingsopties voor semantische modellen, rapporten en workspaces. Daarnaast is er het risico van een wildgroei aan data zonder governance, te wijten aan overlappende beleidsregels in de Power BI-workspaces, apps, databronnen en rapporten, en het ontbreken van de mogelijkheid om toegang te weigeren.

Zonder de juiste beheersmaatregelen zijn gebruikers vrij om hun eigen dashboards te maken met uiteenlopende bedrijfsregels. Tenzij er rigoureuze dataprocessen worden ingevoerd, ontstaat er een omgeving van conflicterende cijfers en bronnen, waardoor de betrouwbaarheid wordt aangetast. En zonder betrouwbare data zal niemand de inzichten vertrouwen of zinvolle actie kunnen ondernemen.

In tegenstelling tot Power BI biedt Tableau geavanceerde, maar flexibele beheersmaatregelen en richtlijnen voor governanceprocessen om een cultuur te creëren die datavertrouwen schept. Datavertrouwen betekent dat teams en leiders die nieuwe inzichten of trends ontdekken, direct actie kunnen ondernemen op basis van die data om nieuwe omzetkansen aan te grijpen, de kosten te verlagen en de efficiëntie te verbeteren.

De verborgen kosten van datachaos worden betaald in de vorm van gemiste kansen. Data zijn nutteloos als ze onbetrouwbaar zijn. Organisaties die dit niet inzien, verspillen duizenden, zo niet miljoenen euro's, aan data-infrastructuur die door niemand kan worden gebruikt.

4. De verborgen kosten van rekenkracht

De prijzen van Power BI zijn gebaseerd op het aantal gebruikers en de benodigde capaciteit, afhankelijk van het gekozen abonnement. De prijzen schalen per Azure-capaciteit op, afhankelijk van het nodetype en het aantal geïmplementeerde nodes.

Microsoft publiceert transparante plannen met specifieke functies en prijsklassen, maar is minder transparant over het upsellmodel. Klanten starten vaak met goedkope Power BI-abonnementen (Free Desktop, Pro), maar na verloop van tijd groeit het aantal gebruikers dat behoefte heeft aan meer functionaliteiten. Dit resulteert in een prijsmodel op basis van capaciteiten, tegen een hogere prijs dan het instapabonnement. Met andere woorden: meer functionaliteit, meer gebruikers en meer gebruik leidt al snel tot een hoge Azure-rekening. Deze toenemende computingkosten worden na verloop van tijd zichtbaar, maar blijven verborgen wanneer je de basisprijzen met andere aanbieders vergelijkt.

Tenzij het aantal gebruikers en capaciteiten van tevoren is vastgesteld, kunnen de kosten snel oplopen, vooral naarmate er steeds meer analytics-gebruikers bij komen. Computingkosten via Azure worden aanvankelijk vaak onderschat, maar kunnen op termijn lastig te beheersen zijn, vooral voor kostenbewuste organisaties.

In tegenstelling tot Power BI biedt Tableau een reeks transparante licentie-opties waarmee AI-aangestuurde analyses in de hele organisatie kunnen worden doorgevoerd en afgestemd op de behoeften. Tableau-klanten weten precies wat ze krijgen wanneer ze zich aanmelden voor de service en worden niet gedwongen tot duurdere abonnementen of add-ons die uitsluitend zijn gebaseerd op productacceptatie. Premiumfuncties en -services zijn beschikbaar tegen een incrementele prijs op basis van de extra waarde die ze leveren. Niets meer dan dat.

Capaciteit kopen is niets nieuws in de wereld van cloud computing. Maar deze kosten ontstaan vaak in de loop der tijd als organisaties het achterliggende prijsmodel en de bijbehorende strategie niet kennen en begrijpen. Bij kostenvergelijkingen op de korte termijn kan dit leiden tot een aanzienlijk ander beeld voor organisaties die moeten kiezen voor Power BI of Tableau als hun analyseplatform.

Conclusie

We hopen dat je meer inzicht hebt gekregen in de vier verborgen kosten van Power BI: bundels, nieuwsgierigheid, chaos en computing.

Kiezen tussen Tableau en Power BI als analyticsplatform op basis van licentiekosten alleen is riskant. Tableau levert niet alleen gedifferentieerde waarde boven en buiten het bereik van Power BI, maar Power BI brengt ook verborgen kosten met zich mee die vaak worden vergeten.

Wil je je organisatie transformeren en een datacultuur bouwen waarin inzichten leiden tot actie en flexibiliteit? Dan is Tableau de beste keuze voor jou.

Meer informatie over Tableau versus Power BI vind je hier: tabsoft.co/pbi

Ontdek deze aanvullende bronnen

[Tableau proberen](#)

[Waarom Tableau?](#)

[Tableau vergelijken](#)

[Trainingen en tutorials](#)

[Tableau Community](#)

[Oplossingen](#)

[Tableau kopen](#)

Over Tableau van Salesforce

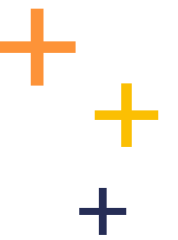


Tableau is het meest toonaangevende AI-aangestuurd analyticsplatform ter wereld. Met intuïtieve data-ervaringen, ondersteund door generatieve en voorspellende AI, krijg je sneller diepgaande inzichten, precies daar waar je ze nodig hebt. Tableau biedt krachtige analyse- en business intelligence-tools en zet betrouwbare data om in bruikbare inzichten, zodat je elke keer betere beslissingen kunt nemen. Tableau geeft je maximale keuzevrijheid en flexibiliteit binnen je data-architectuur. Het platform schaaft mee met je evoluerende technologie- en AI-strategie, zodat je wendbaar blijft in een steeds veranderend datalandschap. En dat zonder in te leveren op beveiliging, datagovernance en naleving van wet- en regelgeving.

Tableau ondersteunt organisaties wereldwijd met het grootste ecosysteem voor partnersucces, samen met de actieve en gemotiveerde Tableau Community. Of je nu aan het begin staat van je AI-reis of al vergevorderd bent, de community helpt je bij elke stap: van leren en ondersteuning tot het overwinnen van uitdagingen en het vieren van successen. De toekomst kent geen grenzen wanneer je begint met data en innoveert met Tableau.

Ga voor meer informatie naar <https://www.tableau.com/nl-nl>

