

10 redenen om te kiezen voor Power BI

Zo zet je de volgende stap in data analytics

Steeds meer organisaties zien in dat er veel waarde verscholen zit in hun data. Misschien ben jij ook wel op zoek naar een betere manier om die waarde eruit te krijgen, bijvoorbeeld omdat je met Excel vastloopt. In dat geval is Microsoft Power BI een goede volgende stap. In deze checklist geven we je tien redenen om te kiezen voor Power BI en zo een datagedreven organisatie te worden.

Wie wel eens heeft geprobeerd een longlist en/of shortlist te maken van potentiële BI-software kan het

onderschrijven: er zijn tientallen pakketten die zich in functionaliteit nauwelijks van elkaar onderscheiden. Met het ene pakket maak je wat mooiere visualisaties, met het andere pakket ben je beter voorbereid op de integratie van artificial intelligence, maar in feite zijn de functionele verschillen maar klein. De vraag is dan: kies je een BI-tool op basis van prijs, functionaliteit of hoe de software integreert met de rest van je IT-landschap? In deze checklist loodsen we je door de verschillende opties heen en vertellen we waarom wij bij Axians zo graag werken met Microsoft Power BI.

Reden #1

Integratie met de overige Microsoft-producten

Power BI is al jarenlang leader in het Gartner Magic Quadrant. Microsoft scoort hoog op zowel de 'completeness of vision' en 'ability to execute'. De belangrijkste reden voor deze score is de uitstekende integratie van Power BI met andere Microsoft-producten, zoals Excel, Sharepoint, Teams en Azure. Is jouw organisatie een Microsoft-gebruiker, dan ligt de keus voor Power BI daarom voor de hand. Werk je met de Google suite of landen al jouw applicaties in de AWS Cloud, dan profiteer je minder van deze voordelen en kun je ook prima uit de voeten met andere tooling, zoals bijvoorbeeld [Qlik Sense](#).

Reden #2

Laagdrempelig beginnen

Starten met Power BI is gratis. Door Power BI Desktop te downloaden kun je als gebruiker snel en eenvoudig beginnen met het maken van je eerste dashboard. Als je deze vervolgens wil delen met collega's, heb je een betaalde licentie nodig. Deze is beschikbaar in drie varianten:

- Power BI Pro voor als je dashboards en rapportages gepland wilt verversen en wilt delen met collega's;
- Power BI Premium per User voor als je gebruik wil maken van meer geavanceerde functionaliteiten;
- Power BI Premium per Capacity voor grotere organisaties die echt willen opschalen en Power BI in al hun vestigingen en landen willen gebruiken.

Dat betekent dat je dus heel laagdrempelig kunt proberen hoe Power BI werkt en volledig gratis een Proof of Concept kunt opzetten. Zie je de meerwaarde en wil je de dashboards beschikbaar maken voor een grotere groep collega's, dan breid je uit naar een SaaS-abonnement op de Pro- of Premium-versies van de software.

Reden #3

Snel van start

Wil je de mogelijkheden verkennen, dan kun je eigenlijk binnen vijf minuten al van start. Je downloadt Power BI Desktop en bekijkt welke databronnen je via de vele honderden ingebouwde connectoren wilt ontsluiten (denk aan ERP, CRM, Excel, Google Analytics of LinkedIn). Via drag & drop kunnen ook gebruikers zonder diepgaande analytische kennis dashboards creëren. Online vind je ontzettend veel tutorials hoe je dit alles aanpakt. Natuurlijk kun je daarvoor ook in de [Axians Academy](#) terecht, waar zowel beginners als ervaren gebruikers trainingen vinden.

Reden #4

Laat medewerkers zelf kiezen tussen Power BI en Excel

De kans is groot dat jouw organisatie al veel rapportages maakt in Excel. Moet je die dan allemaal opnieuw ontwikkelen in Power BI? Nee. Die rapporten kun je ook uploaden naar Power BI en daar delen met andere gebruikers. Daarnaast kun je de zogenaamde Power BI dataset laden in Excel, zodat je snel en eenvoudig ad-hoc analyses kunt uitvoeren, gebaseerd op data uit Power BI. Zo creëer je 'the best of both worlds'. Handig, want hoe je het ook wendt of keert, veel collega's kennen Excel goed en willen daarmee blijven werken. Die vrijheid hebben ze wanneer jouw organisatie overstapt naar Power BI.

Reden #5

Makkelijk ontsluiten van externe databronnen

Zoals gezegd beschikt Microsoft Power BI over vele honderden connectoren naar veelgebruikte softwarepakketten. Natuurlijk naar de eigen Microsoft-producten, maar ook naar ERP-, CRM-, salaris-, e-commerce- en CMS-pakketten van andere leveranciers. Biedt Microsoft de koppeling naar de software waar jij mee werkt niet zelf aan (bijvoorbeeld omdat het software is van een Nederlandse leverancier) dan is de kans groot dat de leverancier van het betreffende pakket een API aanbiedt, die veelal eenvoudig in Power BI te ontsluiten is.

Reden #6

Uitstekende integratie met dataplatformen op Azure

Hoewel Power BI over een eigen data preparatiemodule beschikt, raden wij aan om een centraal dataplatform in te zetten, zoals bijvoorbeeld [Axians Maestro](#). De reden hiervoor is dat een 'volwassen' data analytics omgeving het 'Single Source of Truth'-concept als uitgangspunt hanteert én dat er zo min mogelijk logica wordt gedupliceerd. De kracht van Power BI zit op het gebied van data-analyse en visualisatie. De kracht van Maestro zit in het prepareren en centraal ontsluiten van data. Ons advies is daarom: maak gebruik van een robuust en modern data platform als Maestro, en gebruik Power BI om deze centraal geprepareerde informatie inzichtelijk te maken voor eindgebruikers.

Reden #7

'Actionable' maken van data door alerts

Mooie dashboards creëren met Power BI is één ding, maar je wilt natuurlijk betere beslissingen nemen op basis van data. Dat doe je vooral door data te integreren in je dagelijkse processen. We noemen dat ook wel het 'actionable' maken van data. Daar blinkt Power BI in uit. Je kunt bijvoorbeeld je dashboards via Teams toegankelijk maken. Dan heb je al je data rondom een werkgroep, project of ander teamverband overzichtelijk bij elkaar staan. Ook kun je je abonneren op dashboards, zodat je periodiek (dagelijks, wekelijks) een mailtje krijgt met de actuele cijfers. En je kunt drempelwaardes instellen, zodat je een seintje krijgt als een bepaalde waarde een grens overstijgt of daar juist onder zakt. Stel dat je de sensordata van je machines in Power BI analyseert, dan kun je een alert instellen als de druk in een vat te hoog wordt en het vat ontlucht moet worden.

Reden #8

Dashboards en alerts in een mobile app

Power BI heeft ook een mobile versie in de vorm van een smartphone app. Je hebt dus altijd je data bij de hand, ook onderweg. Dat is met name handig voor mensen met een buitendienstfunctie, denk aan accountmanagers of service-engineers. Wanneer je een dashboard hebt ontwikkeld in Power BI, is deze eenvoudig om te zetten naar een mobiele variant, zodat gebruikers ook onderweg altijd hun informatie op een gebruiksvriendelijke manier in kunnen zien.

Reden #9

Controle op je datakwaliteit

Voor ieder dashboard en ander dataproduct geldt: garbage in is garbage out. Daarom wil je graag controle hebben over de datakwaliteit. Datakwaliteit bestaat uit zes onderdelen:

- Tijdigheid/actualiteit (zijn de data op tijd beschikbaar en actueel?)
- Volledigheid (ontbreken er bepaalde data?)
- Accuraatheid (zijn de ingevoerde gegevens correct?)
- Consistentie (komen dezelfde data uit verschillende bronnen met elkaar overeen?)
- Validiteit (zijn de data ingevoerd volgens de regels?)
- Uniekheid (komen bepaalde gegevens niet dubbel voor?)

Power BI kan je helpen om deze checks waar mogelijk geautomatiseerd uit te voeren. Om de datakwaliteit structureel te verhogen, zul je goede processen en goede governance daarop moeten inrichten. Daar kan Axians jouw organisatie bij helpen.

Reden #10

Handhaaf je bestaande rechtenstructuur

Wanneer je organisatie gebruikt maakt van Office365 of Microsoft Azure, is er zeer waarschijnlijk al een bestaande rechtenstructuur aanwezig. Zo zijn gebruikers waarschijnlijk ingedeeld in 'groepen', specifiek voor hun afdeling of team. Deze groepen kunnen eenvoudig worden hergebruikt in de autorisatiestructuur van Power BI, zodat een 'Workspace' bijvoorbeeld gekoppeld kan worden aan één afdeling. Zo zie je als eindgebruiker altijd enkel de informatie die voor jou relevant is.

Mocht je na het lezen van deze checklist nog vragen hebben of twijfel je of Power BI de juiste tool is voor jouw organisatie, neem dan vrijblijvend contact met ons op. We wisselen graag van gedachten met je.



Roy Menger
roy.menger@axians.com
088 - 597 5500