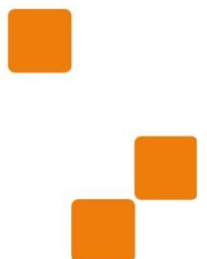


Enterprise Power BI Architectuuradvies

Beschrijving dienstverlening voor
professioneel gebruik van Power
BI in een Enterprise-omgeving



Inhoud

1	ENTERPRISE POWER BI	3
2	ADVIES	4
3	AANPAK	5
4	RESULTAAT	7
5	IMPLEMENTATIE ADVIES	8

1 ENTERPRISE POWER BI

Binnen veel organisaties is een toenemende behoefte aan het gebruik van Power BI. Power BI is een flexibele rapportagetool met vele toepassingsmogelijkheden. Enerzijds is de flexibiliteit de kracht van de tool en anderzijds vormt het een risico voor het borgen van continuïteit bij bedrijfskritische toepassingen van Power BI.

Om op een professionele wijze te voldoen aan de toenemende behoefte, bestaat veelal de wens om Power BI als een ICT-dienst aan te bieden aan gebruikers in de organisatie. Voor het ontwikkelen van de dienst is een duidelijke visie op het gebruik en het beheer van Power BI gewenst. Een visie die richting geeft ten aanzien van het gebruik van Power BI voor managed BI en unmanaged self-service BI. Ondersteund met een referentie-architectuur voor de technische inrichting en een aanpak voor het ontwikkelen en beheren van Power BI-oplossingen.

Rubicon ondersteunt organisaties met architectuuradvies op basis waarvan Power BI als dienst binnen de organisatie kan worden ontwikkeld. Een architectuuradvies bestaande uit een visie, een referentie-architectuur, een dienstbeschrijving en een aanpak voor ontwikkeling en beheer. Aansluitend en anticiperend op de huidige en toekomstige data-architectuur van de organisatie.

Dit document is opgesteld om een indruk te geven van de aanpak die Rubicon voorstaat om Enterprise Power BI uit te rollen. In samenspraak met u wordt de aanpak passend gemaakt voor de situatie binnen uw organisatie.

Heeft u vragen naar aanleiding van dit document? Neem gerust contact op met uw accountmanager bij Rubicon.

www.rubicon.nl | info@rubicon.nl | 0347-35 88 00

2 ADVIES

Voor Enterprise Power BI is het van belang dat de positie van Power BI binnen de organisatie helder is beschreven met een duidelijke architectuur en architectuurprincipes.

Op basis van het advies kan een omgeving worden gerealiseerd die:

- Voldoet aan de wensen van de gebruikers.
- Gebruik maakt van Microsoft native cloud services.
- Aansluit op de huidige en gewenste data-architectuur.
- Past binnen het systeem- en applicatielandschap op basis van de bestaande infrastructuur.
- Voldoet aan de standaarden op het gebied van architectuur, beheer, informatiebeveiliging en privacy.

Voor het architectuuradvies wordt vanuit een breder perspectief gekeken waardoor de dienst op een consistente en efficiënte wijze in de toekomst verder kan worden uitgebreid. Dit in samenhang met verwachte ontwikkelingen en andere (toekomstige) data-gerelateerde diensten binnen de organisatie.

Gestreefd wordt naar het verkrijgen van draagvlak voor het architectuuradvies. Een gedragen advies bespoedigt de realisatie van de dienst en het gewenste gebruik van Power BI op enterpriseniveau. De aanpak met gesprekken en workshops draagt daaraan bij (zie hoofdstuk 3).

De doorlooptijd van het adviestraject is afhankelijk van de ambities, de omvang en de complexiteit van de gewenste omgeving. Indicatief kan een doorlooptijd van drie tot zes weken worden aangehouden.

Tijdens het adviestraject wordt u begeleid door een senior data-architect. Om gezamenlijk te komen tot architectuurkeuzes op basis van best-practices voor Enterprise Power BI. Rubicon heeft ruime ervaring met het verzorgen van Power BI adviestrajecten bij meerdere organisaties onder andere in de finance- en overheid-sector.

3 AANPAK

Voor het architectuuradvies heeft Rubicon een aanpak ontwikkeld. De aanpak leidt tot een advies dat gedragen is binnen de organisatie. Een concreet en uitvoerbaar advies. De aanpak wordt afgestemd op de situatie in uw organisatie. Waarbij afhankelijk van de behoefte en situatie meer of minder nadruk kan worden gelegd op bepaalde onderwerpen.

De aanpak gaat uit van een aantal gesprekken en workshops om gezamenlijk tot keuzes te komen. Rubicon begeleidt het proces en brengt kennis en ervaring in op het gebied van Enterprise Power BI.

De gemaakte architectuurkeuzes worden uitgewerkt en vastgelegd in een adviesrapport. Waarbij het adviesrapport als plan van aanpak kan dienen voor de implementatie (zie hoofdstuk 5).

Om een indruk te geven van de aanpak volgt hieronder een weergave van de voornaamste activiteiten.

#	Activiteit
1	<i>Workshop</i> Verkrijgen requirements van de toekomstige gebruikers van Power BI.
2.	<i>Workshop</i> Positionering Power BI binnen de huidige en toekomstige data-architectuur.
3.	Opstellen concept referentie-architectuur.
4.	Bespreken en bijstellen concept referentie-architectuur a. Plaats in het systeem- en applicatielandschap, koppelingen met data-bronnen. b. Afhankelijkheden met andere systemen en infra-componenten i. Toegang tot bronsystemen ii. Toegang tot Power BI door gebruikers iii. Identity- en accessmanagement (bijv. op basis van Active Directory) c. Standaarden d. Office 365 i. Configuratie en inrichting ii. Benodigd abonnement e. Azure i. Inrichting back-end ii. Gebruik Azure services (bijv. Azure Analysis Services) iii. Configuratie f. Beheer (continuïteit) i. Availability ii. Backup en recovery
5.	<i>Workshop</i> Managed BI en unmanaged self-service BI met Power BI.
6.	<i>Workshop</i> Maken van keuzes ten aanzien van functionaliteit, techniek en architectuur.
7.	<i>Opstellen architectuuradvies</i>

#	Activiteit
	a. Referentie-architectuur b. Technisch ontwerp c. Aanpak voor de inrichting en implementatie

4 RESULTAAT

Het resultaat van het architectuuradvies bestaat uit de onderstaande producten (deliverables).

- **Document met het architectuuradvies**
 - Visie voor het gebruik van Power BI voor managed BI en unmanaged self-service BI.
 - Beschrijving van de huidige situatie gebruik Power BI (beknpte weergave).
 - Beschrijving van de gewenste situatie (functioneel).
 - Referentie-architectuur.
 - Technisch ontwerp.
 - Aansluiting op de bestaande data-architectuur.
 - Aanpak met mogelijk een fasering.
 - Proces migratie van unmanaged self-service BI met Power BI naar managed BI.
 - Gebruik ontwikkelstraat managed BI voor Power BI.
- **Dienstbeschrijving Enterprise Power BI**
- **Voorstel begeleiding van en/of uitvoeren van het architectuuradvies (implementatie)**

5 IMPLEMENTATIE ADVIES

Rubicon ondersteunt vele organisaties op het gebied van Power BI en data-platformen. Ondersteuning voor de architectuur, realisatie, beheer en training.

Na het advies kan Rubicon o.a. het onderstaande verzorgen:

- **Implementatie van het advies**
 - Technische inrichting Power BI-omgeving.
 - Integratie Power BI in het bestaande data- en systeemlandschap.
- **Realisatie**
 - Ontwikkelen van Power BI-modellen, rapporten.
 - Ontwikkelen van een back-end/dataplatform.
 - Begeleiden en ondersteunen van gebruikers bij het zelfstandig ontwikkelen van Power BI rapporten.
 - Data-as-a-service.
- **Beheer**
 - Beheer van de Power BI-omgeving.
 - Beheer van Power BI-oplossingen.
 - Monitoring van gebruik.
 - Begeleiding van beheerders bij het beheer van Power BI.
 - Health-check (t.b.v. continuïteit, performance) omgeving en oplossingen.
- **Training**
 - Training van beheerders.
 - Training van gebruikers.
- **Opzet en verzorgen van een data competence center**
 - Implementatie advies, realisatie, beheer en training vanuit een competence center (afdeling binnen uw organisatie).
 - Het data competence center kan het aanspreekpunt zijn voor alles rondom Power BI en data.



www.rubicon.nl