



Sonar

Datakwaliteit

**Efficiënter werken dankzij
correcte data**

Onmisbaar inzicht

Business Intelligence (BI) en data zijn tegenwoordig onmisbaar voor uw bedrijfsvoering. Door de data te ontsluiten met de juiste tools kan inzicht worden verkregen in de huidige stand van zaken, de ontwikkelingen in de loop van de tijd - ook afgezet tegen het gekozen beleid- en prognoses naar de toekomst. Het ODM kan ervoor zorgen dat u betere beslissingen kunt nemen om bij te sturen of het beleid aan te passen.

Aareon biedt met de Sonar-suite een oplossing die dit mogelijk maakt: inzicht en analyse binnen één oplossing. De Sonar-suite kenmerkt zich door de volgende eigenschappen:

In een oogopslag

Door het werken met dashboards is er in één oogopslag inzicht hoe de organisatie er voor staat. Dankzij de mogelijkheden om meteen in te zoomen op de onderliggende details, kunnen ook direct analyses worden uitgevoerd.

Navigatie

Door het aanhouden van de Aedes-benchmarkcategorieën aangevuld met de onderdelen die Aareon biedt, heeft u snel inzicht.

Q&A: vraag en antwoord

Soms krijgt u het snelst een antwoord op basis van wanneer u een vraag stelt zoals u deze aan een collega zou stellen. Bijvoorbeeld: „Wat was de totale huurachterstand het afgelopen jaar?“ Gebruik Q&A om aan de hand van intuïtieve taal uw gegevens te verkennen en antwoorden te krijgen in de vorm van diagrammen en grafieken. Q&A werkt niet hetzelfde als een zoekmachine. Q&A retourneert alleen resultaten over de gegevens in Power BI.

Data uit verschillende systemen

Sonar werkt uiteraard i.c.m. de gegevens uit Tobias en Trace & Treasury, maar kan daarnaast ook data uit andere bronsystemen (bijvoorbeeld Excel) gebruiken en met elkaar combineren. Hierbij kunt u denken aan openbare bronnen zoals het CBS, het kadaster en de BAG, maar ook data uit eigen systemen van andere leveranciers.

Tijdsbesparing

Data worden automatisch verzameld en bewerkt, handmatige verwerking is niet meer nodig. Bovendien kunnen de data automatisch worden ververst. Dus u beschikt altijd over de juiste informatie op de juiste tijd.

Verschillende niveaus

Op verschillende niveaus maakt u inzichtelijk hoe de huidige stand van zaken is ten opzichte van de organisatiedoelstellingen, hoe deze zich heeft ontwikkeld en wat de prognose richting de toekomst is.

De Sonar-suite is ontwikkeld met behulp van Microsoft Power BI, een zeer krachtige en gebruiksvriendelijke BI-tool waarmee op basis van een standaard set databouwstenen voor elke organisatie een maatwerkomgeving wordt gecreëerd.

De Sonar-suite bestaat uit de volgende onderdelen:

- Sonar Operationeel Data Model: de gestructureerde dataverzameling waarmee Sonar werkt
- Sonar Vastgoed: het portaal voor inzicht in het vastgoedbeleid en de complexbeheerplannen
- Sonar Corporatiemonitor: het dashboard met onderliggende rapportages en (K)PI's
- Sonar Datakwaliteit: de toepassing om inzicht te krijgen in de datakwaliteit van uw gegevens
- Sonar dVi: Controleer de data voor de dVi en krijg inzicht in de dVi-rapportages

Sonar Datakwaliteit: verbeter het zelf

De kwaliteit van de data in de Tobias-database zijn van uitermate groot belang. Is deze kwaliteit hoog, dan wordt de informatie die uit de database gehaald kan worden, beter en kunnen rapportages voor andere organisaties, zoals de AWC, sneller en foutloos worden samengesteld en aangeleverd. Sonar Datakwaliteit is een hulpmiddel om te ontdekken waar er optimalisatie in de data kan plaatsvinden.

Hoe controleert Sonar datakwaliteit?

Er is een aantal methodes waarmee de data worden gecontroleerd, van eenvoudig tot meer complex.

1. Volledig

Met deze methode wordt gecontroleerd of gegevens, die in inrichtingstabellen staan, ook volledig worden gebruikt in de basisbestanden.

Voorbeelden hiervan zijn:

- **A:** is bij alle woningen een buurt opgevoerd;
- **B:** is bij alle relaties een telefoonnummer opgevoerd.

2. Correct

Hier wordt gechecked of velden in de database ook op een correcte manier zijn vastgelegd, conform de eisen van de organisatie.

Voorbeelden hiervan zijn:

- **A:** zijn alle e-mailadressen ingevoerd conform het masker XXXXXX@YYYYYY.NL;
- **B:** is het telefoonnummer conform het door de organisatie gebruikte masker ingevuld.

3. Logisch

Met deze methode wordt nagegaan of de gegevens ook op een logische manier zijn ingevoerd.

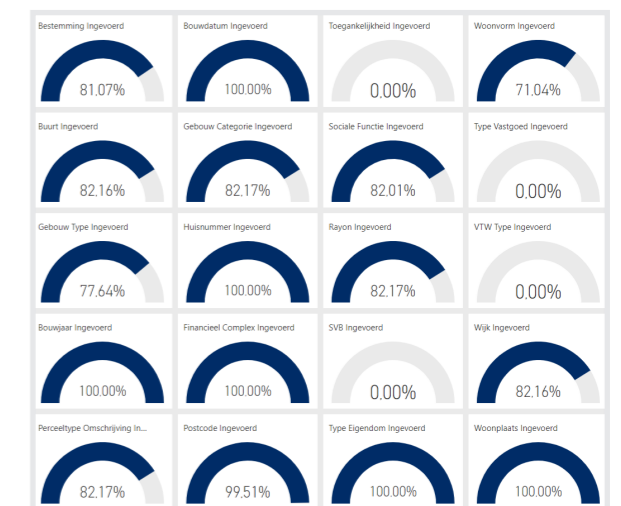
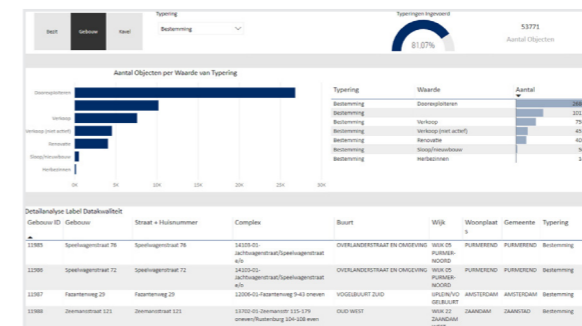
Voorbeelden hiervan zijn:

- **A:** behoren alle appartementen in een complex bij dezelfde wijk of buurt;
- **B:** zijn alle woningen in een bepaald blok van een bepaald type.

Door de resultaten van deze controles te verwerken in de database wordt een steeds hogere kwaliteit bereikt en door het periodiek uitvoeren van de controle blijft de kwaliteit ook hoog.

Welke data kunnen al gecontroleerd worden?

De gegevens van klant, vastgoed, projecten, onderhoud en leefbaarheid kunnen nu al gecontroleerd worden door Sonar Datakwaliteit. Dit zal, ook samen met u, steeds verder worden uitgebreid.



Implementatie

Sonar Datakwaliteit wordt geleverd met een set standaard controles. Deze worden samen met u op maat gemaakt voor uw organisatie. De implementatie kent daarmee een korte doorlooptijd, met op de eerste dag al direct inzicht!

Samenvattend

Sonar Datakwaliteit geeft direct inzicht in de kwaliteit van UW data. Door de resultaten te verwerken en te blijven meten kan een hoge kwaliteit van deZE data worden bereikt. Sonar Datakwaliteit is ontwikkeld met Microsoft Power BI biedt daarbij veel mogelijkheden om de resultaten weer te geven. En ook hier weer een perfecte match met de Microsoft Office-suite en Tobias.

Microsoft Power BI

Microsoft Power BI biedt u flexibiliteit. U bepaalt zelf uit welke databases u data wilt ontsluiten. En u kunt op eenvoudige wijze data modelleren. Wanneer u Power BI combineert met Office 365, kunt u de rapportages beheersbaar houden en makkelijk verspreiden. Met Microsoft Power BI in Office 365 kunt u:

- Interne databases en externe bronnen doorzoeken en de informatie ontsluiten en transformeren.
- Data modelleren en analyseren.
- Interactieve visualisaties maken, ook geplot op geografische gebieden.
- Samenwerken in rapportages en deze eenvoudig delen via teamsites.
- Vragen stellen en antwoord krijgen via de Q&A-functie - op spreektaal gebaseerd.
- Mobiele toegang verkrijgen via devices als telefoons, laptops en tablets.
- De gegevens automatisch laten verversen.

Aareon

Cornelis Houtmanstraat 36
7825 VG EMMEN

Postbus 2036
7801 CA EMMEN

Tel.: +31 (0)88 242 0 242

info@aareon.nl
www.aareon.nl