

# Data Connectiviteit

## SaaS-model

Het aantal systemen voor data registratie is enorm gegroeid. Bovendien worden tegenwoordig bijna alle systemen aangeboden in een SaaS-model. Waar we voorheen onze dashboards moesten aansluiten op een lokale database met een ODBC-connectie maken we nu veel gebruik van API's om data te ontsluiten uit de diverse SaaS-oplossingen.

Een API is niet eenvoudig aan te roepen en vergt een stukje codering om de juiste dataselecties op de correcte wijze (autorisatie) op te halen. De codering om met API's te communiceren en data uit SaaS-oplossingen te halen noemen wij Data Connectiviteit.

## Connectoren

We hebben diverse oplossingen die eenvoudig, veilig en snel te gebruiken zijn. Connectoren zijn lichtgewicht webservices waarmee u data vanuit SaaS omgevingen (Salesforce, Exact Online etc.) middels API's online kunt ophalen. De connectoren zijn volledig geïntegreerd met data analytics tools en werken net zoals een ODBC verbinding naar een database.

- ✓ [Universele ODBC-Connectoren](#)
- ✓ [Qlik Connectoren](#)
- ✓ [Power BI Connectoren](#)
- ✓ [Victa Connectoren](#)

## Oplossingen

Naast directe koppelingen vanuit een visual analytics tool (Qlik of Power BI) of een data management oplossing (bijvoorbeeld Timextender) hebben we ook oplossingen die verder gaan en data pipeline management verzorgen. Naast connectiviteit kijken we dan ook naar tussentijdse opslag in een database/datawarehouse of datalake. Hiermee waarborgen we dat data tijdig, veilig, snel (incrementeel of change data capture) en volledig wordt overgezet vanuit de bron naar de analytics omgeving.

Voor data pipeline management adviseren wij:

- ✓ [Qlik Replicate](#)
- ✓ [Victa Data Collector](#)

## Power BI Connectors

### Data analyse tool

De Power BI Connectors zijn webservices waarmee u eenvoudig gegevens van sociale media en web-based gegevensbronnen kunt ophalen. Middels specifieke web-API's kunnen de gewenste gegevens eenvoudig worden opgehaald. Het enige wat u hoeft te doen is selecteren welk soort gegevens en hoeveel gegevens u wilt ophalen. De Power BI Web Connectors genereren vervolgens automatisch het juiste load script voor Power BI.