

# Data Storage

## Data opslag

Als bedrijf verzamel je veel data die vluchtig is en verdwijnt als het niet tijdig wordt opgeslagen. Deze data wordt daarom vaak snel opgeslagen in diverse systemen. Veel van die data is nog niet klaar voor gebruik, bijvoorbeeld IoT data. Idealiter wil je alle data eerst verzamelen, samenvoegen, indikken, transformeren en verrijken voor je het omzet naar informatie met business intelligence software.

### Belangrijke data verzamelen

Voordat data naar een data management of data analytics omgeving worden gestuurd, verzamelen veel bedrijven daarom eerst alle belangrijke data centraal in:

- Databases
- Datawarehousing
- Blob storage
- Datalakes



## Victa biedt voor data storage de volgende diensten aan:

- Azure SQL
- Azure DWH
- Azure BloB storage
- Snowflake

## Snowflake Data Warehouse

Een modern data platform gebouwd voor elke cloud

Traditionele dataplatforms en big data oplossingen hebben moeite om het fundamentele doel te bereiken: elke gebruiker in staat te stellen met alle data te werken, zonder gelimiteerd te worden op schaalgrootte, prestaties of flexibiliteit. Met Snowflake haalt elke type gebruiker meer uit de data. Ongeacht het een data analist, data wetenschapper of data engineer betreft.

Om dit te bereiken heeft Snowflake een nieuw dataplatform vanaf de grond opgebouwd voor de Cloud. Het is ontworpen met een gepatenteerde nieuwe architectuur om het kloppend hart te zijn voor data pipelines, data warehousing, datalakes etc. Tevens kent Snowflake een functionaliteit voor het uitwisselen van datasets om deze gemakkelijk en veilig te delen. Het resultaat? Een 'Platform as a service' (PAAS) die zeer krachtig maar eenvoudig in gebruik is.

