

Deze checklist geeft in 3 stappen welke elementen je in de basis op orde moet hebben om goed aan de slag te gaan met AI en zo verder kan groeien naar een AI ready data platform.

Stap 1 – Basis

De basis is gelegd, maar het data platform beperkt nog de inzet van AI.

1. Moderne architectuur & cloud integratie

- ☐ Data platform draait volledig on-premise of in losse omgevingen
- ☐ Geen ondersteuning voor moderne opslag zoals data lakes
- ☐ Schaalbaarheid van rekenkracht is beperkt of niet beschikbaar

2. Beschikbare & betrouwbare data

- ☐ Data zit in silo's verspreid over afdelingen
- ☐ Er is geen standaard voor datakwaliteit of validatie
- ☐ Geen inzicht in datastromen of metadata beschikbaar

3. Toegang & self-service

- ☐ Alleen IT kan datasets benaderen of aanleveren
- ☐ Geen notebooks of ontwikkelomgeving beschikbaar
- ☐ Gebruikers kunnen datasets niet zelfstandig vinden

4. Data governance & security

- ☐ Rechten en rollen zijn onduidelijk of niet ingericht
- ☐ Geen zicht op compliance- of privacy-eisen
- ☐ Logging en auditing ontbreken

5. AI integratie & model lifecycle

- ☐ AI-modellen worden handmatig ontwikkeld en uitgerold
- ☐ Geen monitoring of automatisering in place
- ☐ Geen standaard integratie met AI-tools of services

6. Business alignment

- ☐ Geen AI-doelen gedefinieerd
- ☐ Afstemming tussen IT en business is beperkt
- ☐ Data wordt nauwelijks ingezet voor besluitvorming

Stap 2 – Geavanceerd

Het data platform is technisch beter ingericht en ondersteunt AI op projectbasis.

1. Moderne architectuur & cloud integratie

- ☐ Cloud of hybride platform in gebruik (zoals Azure)
- ☐ Eerste implementaties van data lake of lakehouse structuur
- ☐ Beperkte schaalbaarheid voor AI-toepassingen mogelijk

2. Beschikbare & betrouwbare data

- ☐ Centraal datapunt aanwezig voor kernsystemen en bronnen
- ☐ Datakwaliteit en validatie zijn ingericht op subset van bronnen
- ☐ Metadata deels beschikbaar via documentatie

3. Toegang & self-service

- ☐ Analisten en data scientists hebben toegang via SQL of dashboards
- ☐ Notebooks (zoals Azure ML of Databricks) worden gebruikt
- ☐ Er is een basis datacatalogus of zoekfunctionaliteit

4. Data governance & security

- ☐ Rollen en rechten zijn ingericht via RBAC
- ☐ Privacy- en compliance zijn onderwerp van beleid
- ☐ Logging en monitoring worden stapsgewijs ingevoerd

5. AI integratie & model lifecycle

- ☐ AI-projecten lopen via DevOps-achtige trajecten
- ☐ Sommige modellen worden automatisch uitgerold
- ☐ Integratie met open-source of Azure AI-tools is gestart

6. Business alignment

- ☐ AI use cases zijn verkend en op backlog geplaatst
- ☐ Goede samenwerking tussen IT en business rondom AI
- ☐ Data wordt gebruikt voor performance monitoring & dashboards

Stap 3 – Pro (AI-ready)

Het data platform is volledig ingericht om AI op schaal en met impact toe te passen.

1. Moderne architectuur & cloud integratie

- ☐ Volledig cloud-based data platform met lakehouse-architectuur
- ☐ Ondersteunt batch, realtime én unstructured data workloads
- ☐ Dynamisch schaalbaar voor AI workloads (LLMs, ML)

2. Beschikbare & betrouwbare data

- ☐ Data is centraal, actueel, gevalideerd en realtime beschikbaar
- ☐ Data lineage en datakwaliteit zijn volledig inzichtelijk
- ☐ Metadata en definities zijn systematisch beheerd

3. Toegang & self-service

- ☐ Notebooks, APIs en self-service tools voor alle datarollen
- ☐ Feature stores en machine learning tooling beschikbaar
- ☐ Zoekbare, geïntegreerde datacatalogus met tagging

4. Data governance & security

- ☐ Volledig ingerichte data governance policies en toezicht
- ☐ Automatische naleving van privacy-, ethiek- en compliance-richtlijnen
- ☐ Logging, auditing en alerts zijn real-time operationeel

5. AI integratie & model lifecycle

- ☐ End-to-end ondersteuning van MLOps pipelines
- ☐ Versiebeheer, uitrol, monitoring en hertraining van modellen automatisch ingericht
- ☐ Naadloze integratie met Azure ML, MLflow, of custom frameworks

6. Business alignment

- ☐ AI-doelen zijn gekoppeld aan strategische KPI's
- ☐ AI-productteams met IT, data en business werken continu samen
- ☐ AI wordt breed ingezet voor besluitvorming, voorspellingen en procesoptimalisatie

Note: Het is een richtlijn om in een groeimodel steeds meer elementen te organiseren.

**Elke dag
betere
beslissingen.**