

Transformatie naar data spaces: efficiënt en veilig data delen

Context

Het waarborgen van kwalitatieve, betrouwbare en veilige datatransacties was het centrale doel van dit project. Historisch gezien werden datasets gecentraliseerd vanuit verschillende databases. Met dit project werd gekozen voor een innovatieve technologie: de Data Space-methodologie. Deze maakt het delen van data mogelijk op een decentrale manier, waarbij gegevens in hun oorspronkelijke databases blijven. Dit vormt een belangrijke stap naar veiligere en efficiëntere datadeling.

Aanpak en realisatie

Om de overstap naar een Data Space-methodologie te faciliteren, werden verschillende tracks gedefinieerd met specifieke processen:

1. *Governance Track:* Binnen deze track werd een uitgebreide behoefteanalyse uitgevoerd. Dit proces bestond uit:
 - Het definiëren van relevante stakeholders;
 - Het opstellen van een topiclijst om interviews te structureren;
 - Het afnemen van interviews bij stakeholders;
 - Het opstellen van een framework op basis van de verkregen inzichten.
2. *Business Track:* Het consortium 'Data for Population Health Management (PHM)' richtte zich op inzichten in specifieke populaties, zoals diabetes type 2-patiënten. Stakeholders van het consortium werden individueel geïnterviewd met een aangepaste topiclijst. Uit de analyse van hun behoeften bleek dat zij een geïntegreerd dashboard nodig hadden dat verschillende databronnen combineert. Dit dashboard werd volledig op maat ontwikkeld.

De gekozen aanpak benadrukte schaalbaarheid, waarbij databronnen flexibel konden worden gecombineerd en uitgebreid. Daarnaast lag de focus op intuïtieve oplossingen met minimale training, zodat de transitie soepel kon verlopen.

Transformatie naar data spaces: efficiënt en veilig data delen

Resultaat

Het project resulteerde in een volledig functionele Data Space-methodologie, waarmee meerdere databronnen effectief en veilig konden worden gecombineerd.

Het ontwikkelde dashboard bood de klant niet alleen waardevolle inzichten in specifieke populaties, maar fungeerde ook als direct bruikbaar eindproduct. Dit dashboard heeft niet alleen een transformatie in datadeling mogelijk gemaakt, maar biedt ook een sterke basis voor toekomstige toepassingen.