



IT-architectuur en integratie

Snel waarde toevoegen binnen de architectuur van de organisatie

Virgula is een plannings- en beslislaag binnen het bestaande IT-landschap. Ons uitgangspunt is dat gegevens zoveel mogelijk één keer worden vastgelegd en beheerd in het systeem waar ze thuishoren, het zogenaamde bronsysteem. Virgula gebruikt deze gegevens voor planning, forecasting, scenario's en optimalisatie, zonder voor dezelfde basisgegevens een nieuwe waarheid te creëren.

Gegevens blijven waar ze thuishoren

We maken onderscheid tussen golden en silver records. Golden records zijn de gezaghebbende gegevens uit de bronsystemen, zoals medewerker-, contract- of cliëntgegevens. Virgula kan deze gegevens combineren en verrijken tot bijvoorbeeld forecasts, capaciteitsberekeningen, routevoorstellen en planningsscenario's. Dat zijn silver records. Het oorspronkelijke bronsysteem blijft leidend en de herkomst van gegevens blijft herkenbaar.

Aansluiten op de architectuur van de organisatie

Virgula sluit bij voorkeur aan op de bestaande service-georiënteerde architectuur. Gegevensuitwisseling verloopt waar mogelijk via de organisatiebrede API-gateway, integratielaag, services of events. Punt-tot-puntkoppelingen zien we niet als gewenst eindbeeld. De standaarden, beveiligingsprincipes en integratievoorzieningen van de organisatie zijn daarom het vertrekpunt voor de technische inrichting.

Virgula beschikt op dit moment nog niet over standaardkoppelingen met specifieke ECD-, HR-, ERP- of roostersystemen. Binnen het team is wel ruime technische ervaring aanwezig met API's, gegevensuitwisseling en het realiseren van integraties. We bepalen daarom samen met de organisatie hoe koppelingen het beste worden ingericht, passend bij het bestaande landschap en de gekozen architectuurprincipes.



Snel waarde toevoegen, zonder het eindbeeld uit het oog te verliezen

We willen zo snel mogelijk waarde toevoegen. Daarom kan de invoering gefaseerd plaatsvinden. In een eerste fase kan het nodig zijn gegevens tijdelijk te dupliceren, via bestanden uit te wisselen of een directe koppeling te gebruiken. Dat is een bewuste tussenstap en nooit het einddoel. Zo kunnen we snel resultaat laten zien en tegelijk stapsgewijs toegroeien naar een duurzame en herbruikbare integratiearchitectuur.

Architectuurprincipes zijn leidend, de architectuur van de organisatie is het vertrekpunt en snel waarde toevoegen bepaalt het tempo.