

Peek Data Projects BV

Bloemendalergouw 69
1028 BH Amsterdam
(+31) 20 786 22 95

Casus: Distribution System Operator (DSO)

4 september 2024

Situatie : Grootschalige Uitrol Slimme Meters



Een van de grootste beheerders van het transportwerk van elektriciteit en gas in Nederland, staat voor een welhaast militaire operatie om binnen beperkte tijd alle meer dan 5 miljoen traditionele meters te vervangen door een slimmere versie.

Complicatie : Bestaande systematiek voldoet niet

De bestaande systematiek aan processen, informatievoorziening en IT is een custom-made inrichting gericht op enkelvoudige transacties zoals bv de realisatie of aanpassing van 1 enkele aansluiting. De KPI's voor de grootschalige uitrol zouden hiermee niet kunnen worden gemonitord en gehaald, bestaande value-streams worden ernstig vertraagd.

Oplossing: Ontwerp en implementatie en nieuwe systematiek

Als enterprise architect heb ik, na uitvoerige analyse en ontwerp, sturing gegeven aan de realisatie van een nieuw IT landschap gebaseerd op standaard (SAP) componenten waarmee aan de eisen voor een grootschalige uitrol kan worden voldaan.

We werkten in een multidisciplinair team met collega's uit het business, IT en data(science) werkveld. Aspecten als koppeling met partners uit het ecosysteem (bv de onderaannemers die de vervanging doen), integrale dashboarding, logistiek en planning-faciliteiten om voortgang te monitoren en integratie met bestaande assetmanagement waren hierbij relevant.

Het programma was een succes, de uitrol is zo veel mogelijk geautomatiseerd en binnen de planning uitgevoerd waarbij de asset registratie een kwaliteitsimpuls heeft gekregen. De bestaande business value streams zijn niet negatief beïnvloed.