



**StartHubs**  
Innovation Challenges & Hubs

#### **Voorbeeld van een fictieve casus**

- Klantvraag: Een bestaande klant heeft een gecontracteerd vermogen voor afname van 160kW en wil een klein datacenter gaan plaatsen, met mogelijkheden tot uitbreiding. Daarom wil hij zijn gecontracteerd transportvermogen (GTV) verhogen naar 850 kW. Hij heeft ook een warmtekrachtkoppeling (WKK) staan (gevoed met biogas van eigen mest), hiermee levert hij 630kW (netto) terug aan het net. Hij doet dit binnen een AC5 aansluiting (1-2 MVA).
- Probleem: Liander heeft in dit gebied een knelpunt in het middenspanningsnet (10kV). Dit knelpunt wordt veroorzaakt door spanningsproblemen en hierdoor kunnen zowel opwek als levering niet meer worden aangesloten. Deze situatie komt enkel malen per jaar voor, m.n. wanneer de zon hard schijnt op het moment dat er weinig vraag is, maar ook op winteravonden, wanneer de vraag juist hoog is en er weinig (lokale) opwek is.
  - Dit knelpunt zal worden verholpen middels een verzwaring van het betreffende middenspanningsnet.
  - Naar verwachting zal Liander dit knelpunt in 2024 verholpen hebben.