



GEBRUIKERSPLATFORM
bodemenergie



Wie ben ik?

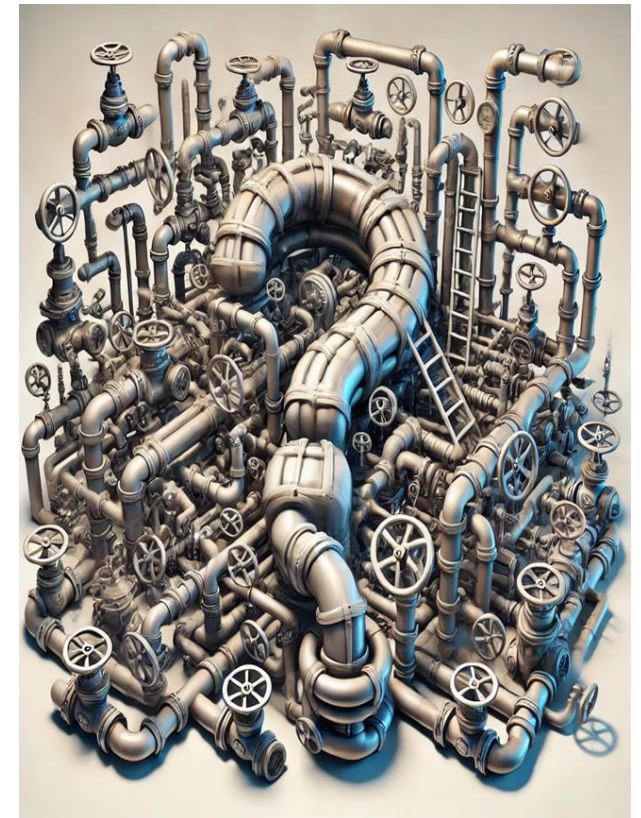


Wat heb ik geleerd?

- **Er wordt veel te complex ontworpen :** *(significant gedeelte van kleppen, pompen, leidingen en regelingen niet nodig.*
 - **Hierdoor hoge CAPEX (investering)** : *(project onnodig duur, slechte BC en soms niet eens haalbaar)*
 - **Hierdoor hoge OPEX (exploitatiekosten)** : *Door complexiteit niet te regelen, slecht rendement, hoge energielasten en kosten in onderhoud&beheer*
 - **Overige problemen:** *Te weinig capaciteit, klimaatproblemen, betrouwbaarheid installatie, onbalans bodem, duurzame investering niet terug te verdienen, etc*
- **Slechte afstemming gebouw en opwekking:**
 - *Gebouwgedrag en centrale niet op elkaar afgestemd*
 - *Afgiftesysteem niet afgestemd op centrale of andersom*
 - *Benodigde capaciteit en hoeveelheden warmte- en koude verkeer ingeschat (meten is weten)*

Punten tafelgesprek

- **KISS – (*Keep It Simple, Stupid*):** hou ontwerpen zo eenvoudig mogelijk, met alleen de pompen, kleppen en regelingen die écht nodig zijn.
- **Afstemming gebouw en opwekking:** pas de centrale en het gebouwgedrag beter op elkaar aan, zodat het systeem als geheel optimaal functioneert.
- **WKO en netcongestie:** Door WKO lagere piekverbruiken



Hartelijk dank voor uw aandacht

Zijn er nog vragen?