



WARMTENETWERK
Voor de energietransitie

Wrap up

- Allemaal twin pipe enthousiastelingen anders zaten jullie hier niet! 😊 Dus dankjulliewel!
- Mooi om de opbouw te zien van de HELE keten! Van Leverancier, adviesbureau, energiebedrijf en aannemer.
- Vergelijken het continue met Denemarken, maar wij zijn wel koploper in vele dingen maar niet met Twinleidingen
- Mooie projectvoorbeelden en lessons learned gezien.
- Veel pluspunten, dus waarom passen we het niet meer toe?
 - *Mooie oplossing maar niet de holy grail*
- Energielabels voor leidingingen?
- Is het niet gewoon een kwestie van doen? Niet moeilijker maken dan dat het is? Niet lullen maar poetsen!

Vraagstukken & dilemma's

- Wat is het nou écht het voordeel van Twinleidingen?
 - Wat is de besparing?
 - Waarom is het efficiënter
 - Wat is de winst?
- Zoveel voordelen maar waarom wordt het dan niet meer toegepast?
- **Twinleidingen wel of niet in de bestaande bouw?**
 - Wordt wel kostbaarder door de vele hulpstukken maar ook daar kunnen we over nadenken en dit efficiënter ontwerpen?
 - Hoe groter de diameter, hoe moeilijker te lassen en de situatie is
 - Kunststof leidingsystemen praktischer in kleinere sleuven en ruimtes
 - Efficiëntie in voorontwerp en uitvoering, voorkomt problemen
 - Prefabricatie biedt een uitkomst

Vraagstukken & dilemma's

- Handjes wordt in de toekomst wel een probleem (expertise op het gebied van laswerk en aanleg) ***Ergo: er is werk aan de winkel!***
- Er zijn meerdere mogelijkheden van verbinden voor zowel kunststof als in staal, er zijn meerdere wegen die naar Rome leiden.
- Waarom liggen er in Denemarken zoveel twinleidingen? Iedereen heeft het altijd over het verschil tussen DK en NL maar het is eigenlijk geen vergelijk. Denemarken is wel koploper maar waarom kunnen we het dan niet 1 op 1 toepassen in Nederland?

Antwoorden:

- *Zij hebben in de 70-er jaren deze transitie gemaakt terwijl wij in Nederland er nu midden in de van het gas af transitie te zitten.*
- *In DK heb je meer energiebelasting dan in NL.*
- *Daar is het ook meer rendabel (TCO) dan in NL.*
- ***DK maakt warmte betaalbaar!***

Conclusie en aanbevelingen

- Zoek elkaar op en **deel de kennis, vertel elkaar de successen en de lessons learned!**
- Ga **uitdagingen** niet uit de weg!
- Denk in **oplossingen en mogelijkheden!**
- **Whitepaper Twinleidingen** door en voor de markt?
- **Gewoon doen!** Niet moeilijker maken dan dat het is!

