

## Info initiatief geothermie Heerenveen

- Ultra Diepe Geothermie (UDG) is aardwarmte op een diepte rond 5-7 km, waarbij stoom/ water >100°C gewonnen wordt
- Consortium onderzoekt mogelijkheden (UDG) rond het IBF in Heerenveen
- Consortium bestaat uit Aware en Vermillion met adviseurs EKwadraat en ECW Management
- Kans voor lokaal opwekken duurzame warmte (opgave consortium):

### Vervangingspotentieel (energie vraag)

- **1,76 PJ**
- 38.000.000 m<sup>3</sup>
- 155.000 MWh<sub>e</sub>
- 142.000 ton CO<sub>2</sub>
- 1,76 PJ is gelijk aan 1760 TJ. De totale energiebehoefte van de gemeente Heerenveen is ongeveer 4500-5.000 TJ (*gebouwde omgeving, verkeer en vervoer, industrie en landbouw*)

### Huidige aanpak consortium:

- Partners gaan boring uitvoeren tot 2 km diepte,
- onderzoeken of gaswinning mogelijk is
- doorboren tot ca 5 km diepte
- onderzoeken of geothermie mogelijk is
- Afhankelijk van uitkomsten wordt één of twee boringen uitgevoerd
  - o 1 voor gaswinning of warmtewinning,
  - o 2: één voor gaswinning en één voor warmtewinning

### Opmerkingen:

- Innovatief en financieel risicovol project
- De Green Deal later dit jaar is essentieel voor een go of no go van het project
- In hoeverre de overheid geothermieboringen kan afdwingen zonder onderzoek naar en winnen van gas is niet bekend.
- 

