

hoe werkt aardwarmte?

video 'hoe werkt aardwarmte?'



- 1** Aardwarmte winnen we door via één put warm water omhoog te pompen. Een tweede put voert het afgekoelde water weer terug de grond in.
- 2** De warmte uit het opgepompte water wordt via warmtewisselaars  overdragen op een lokaal warmtenet.
- 3** Het warme water komt via een leiding de woning of kas binnen en wordt naar de warmte-unit gepompt. In de warmte-unit zit een warmtewisselaar. Deze geeft warmte af aan de binnen-huisinstallatie en zorgt zo voor verwarming en warm kraanwater.
- 4** Na de warmteafgifte in de kas of woning, stroomt het afgekoelde water via de retourleiding terug naar het aardwarmtegebouw waar het weer wordt opgewarmd.

