



## ONDERGRONDSE WARMTE

Er zijn steeds meer mensen op de wereld. En die hebben gemiddeld ook steeds meer geld te besteden. Daarom is er steeds meer energie nodig. Elektriciteit, gas en warmte bijvoorbeeld.

De brandstoffen waarmee we die energie maken, noemen we voor het grootste deel fossiele brandstoffen. Zoals aardolie, aardgas, steenkool. Die brandstoffen raken langzaam op. Bovendien veroorzaken ze vervuiling. Daarom moeten we met zijn allen zoeken naar nieuwe manieren om energie te maken, te vervoeren en te gebruiken. Dat noemen ze ook wel energietransitie.

Energietransitie bereiken we met drie belangrijke dingen:

- 1 De vraag naar energie beperken.
- 2 Steeds meer energie opwekken uit andere bronnen dan fossiele brandstoffen.
- 3 Fossiele brandstoffen zo min mogelijk verspillen.

Julie opdracht gaat over het tweede punt. Om precies te zijn: **ondergrondse warmte**.



## GROEPSOPDRACHT

Geef over het thema ondergrondse warmte een presentatie op school aan je klasgenoten. Je docent weet hoe lang de presentatie mag duren.

Beantwoord in je presentatie in elk geval de volgende vragen:

- Wat is aardwarmte?
- Hoe haalt het Enexis Huis warmte uit de aarde?
- Leg uit of een warmtepomp ook geschikt is om het huis te koelen in de zomer.

Succes!

## TIPS EN AANWIJZINGEN

- Wijs een groepsleider aan. Die zorgt ervoor dat jullie groepje alle informatie vindt voor je presentatie.
- Kijk in elk geval buiten bij de warmteput (naast het huis), in de technische ruimte (warmtepomp) en op het bedieningspaneel in de woonkamer.