

POWER-TO-HEAT (P2H)

VAN STROOM NAAR WARMTE VOOR EEN DUURZAME TOEKOMST

WAT IS POWER-TO-HEAT?

Power-to-Heat zet stroom om in warmte. Deze warmte kan worden gebruikt voor verwarming van gebouwen, warm water of industriële processen. Op dit moment wordt deze techniek alleen gebruikt in de industrie.

5. DE WARMTE KOMT OP 70 GRADEN HET GEBOUW BINNEN. HIERMEE WORDT HET GEBOUW VERWARMD

3. WARMTE OPSLAAN IN BUFFER

1. STROOM INKOPEN (VOORDELIJG EN GROEN)

2. STROOM OMZETTEN IN WARMTE

4. WARMTE NAAR GEBOUWEN VIA LEIDINGEN

ONDERZOEK NAAR POWER-TO-HEAT OP GOEREE-OVERFLAKKEE

De gemeente heeft samen met verschillende partners een verkennend onderzoek naar Power-to-Heat uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat P2H haalbaar kan zijn.

Het komende jaar wordt er een verdiepend onderzoek gedaan in één dorp.

Daarin onderzoeken we:

- De financiële haalbaarheid
- De technische haalbaarheid
- Hoe we dit met elkaar kunnen organiseren
- En gaan we in gesprek met bewoners en andere betrokkenen over kansen en zorgen.

LEES MEER:

klimaatkrachtiggo.nl/power-to-heat

MOGELIJKE VOORDELEN VAN POWER-TO-HEAT



- + **Duurzamer verwarmen:** minder gebruik van aardgas en minder CO₂-uitstoot.
- + **Flexibel energiesysteem:** stroom kan worden omgezet in warmte als er veel zonne- en windenergie is. Hierdoor wordt het stroomnetwerk minder belast.
- + **Minder afhankelijk van aardgas:** meer gebruik van lokale, duurzame energie.