

Warmtehergebruik industrieterrein Brouwersmolen

Een quick scan naar de mogelijkheden voor warmtehergebruik.

- Opdrachtgevers: Gemeente Apeldoorn en TTE
- Jaar: 2011



De gemeente Apeldoorn wil in 2020 energieneutraal zijn en daarvoor moeten de nodige concrete projecten worden gerealiseerd. Warmtehergebruik op het industrieterrein Brouwersmolen, waar een aantal grote industriële bedrijven zijn gevestigd, is in dit kader een kansrijke optie. De gemeente Apeldoorn heeft geconstateerd dat een aantal bedrijven op het industrieterrein een warmteoverschot hebben dat op nuttige wijze kan worden gebruikt. Hierdoor kan elders de inzet van fossiele brandstoffen worden bespaard en aldus vormt dit hergebruik een stap in de richting van energieneutraliteit.

Van de onderzochte mogelijkheden komt vooral het hergebruik met een aan te leggen warmtenet voor verwarming en tapwater voor woningen van woningcorporaties binnen een straal van 2 km rondom Brouwersmolen positief uit de berekeningen. Ongeveer 550 woningen zijn met de restwarmte van één bedrijf op jaarbasis te voorzien tegen acceptabele kosten. Dit levert tevens de beste CO₂-reductie op.



Werkzaamheden Innoforte:

- Inventariseren visies, percepties, vraag en aanbod van herbruikbare warmte
- Ontwikkelen concepten
- Technische en economische doorkijk naar haalbaarheid