

# Warmte-uitwisseling tussen bedrijven

Een bedrijf kan warmte overhouden aan zijn productieproces. Als het om voldoende warmte gaat, kan het zinvol zijn als naastgelegen bedrijven gebruikmaken van deze warmte. Dit kan financiële voordelen opleveren en het kan helpen om de elektriciteitsvraag te verminderen. Hierdoor heeft u mogelijk minder last van netcongestie.

In opdracht van de provincie Utrecht heeft adviesbureau Sirra uiteengezet op welke manier bedrijven de uitwisseling van warmte kunnen organiseren. De verschillende modellen ziet u in deze factsheet. De keuze tussen de modellen hangt af van welke rol partijen zelf willen nemen, van de omvang van de bedrijven en de hoeveelheid warmte die wordt uitgewisseld.



## Aan de slag met warmte? De provincie Utrecht helpt

Bedrijven die aan de slag willen met het uitwisselen van warmte, kunnen de provincie Utrecht om hulp vragen. De provincie kan experts inschakelen en subsidie verlenen aan projecten. Dit doet de provincie altijd in overleg met de gemeente. Stuur een mail aan [energietransitie@provincie-utrecht.nl](mailto:energietransitie@provincie-utrecht.nl) en vraag om een gesprek met Derko Budding.

Dit advies is alleen gericht op het leveren van warmte aan bedrijven (>100kW vermogen). Voor andere categorieën, zoals huishoudens, gelden de regels uit de Wet collectieve warmte.

## Drie manieren voor uitwisseling van warmte

### Model 1 Afnemer-gedreven



Producent stelt alleen restwarmte beschikbaar. Afnemers regelen gezamenlijk het transport van de warmte en waarderen het warme water zelf op. Dit gebeurt op eigen terrein met een warmtepomp, waarmee warmte op de gewenste temperatuur wordt geleverd.

#### Kenmerk

Afnemers hebben veel zeggenschap, maar hebben ook organisatiekracht nodig.

### Model 2a Producent-gedreven



Producent van restwarmte werkt warmte op zijn terrein op naar de gewenste temperatuur en zorgt er ook voor dat deze warmte bij de afnemers komt. Producent is dus warmteleverancier.

#### Kenmerk

Veel organisatiekracht bij producent nodig; hij is ook verantwoordelijk voor back-up. Afnemers zijn alleen klant.

### Model 3 Derde partij



Een derde partij regelt de ontwikkeling, realisatie en beheer van het warmtenet. Dat kan een warmtebedrijf of een coöperatie zijn.

#### Kenmerk

Er is een minimale schaalgrootte nodig. Er kan eerst met een ander model begonnen worden voordat een derde partij wordt ingeschakeld.

### Producent-gedreven variant (Model 2b)

Producent regelt transport warmte, maar via een bronnet waarbij afnemers zelf zorgen voor het opwaarderen van de warmte met een eigen pomp. Er is dan ook koeling mogelijk.

## Beslisboom grootte restwarmtebron

