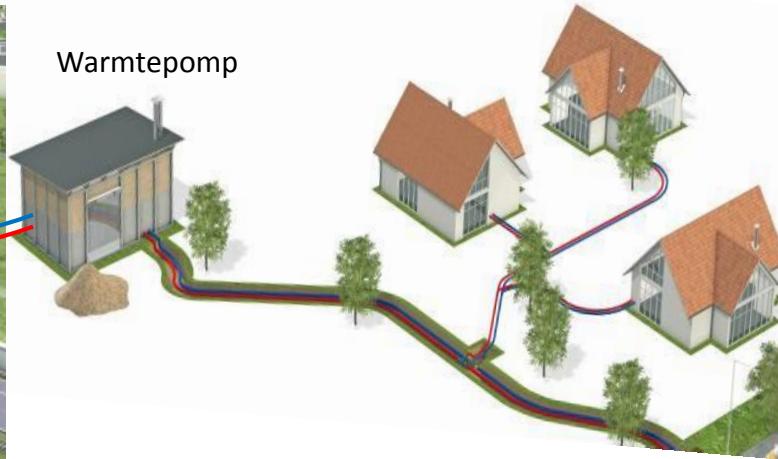
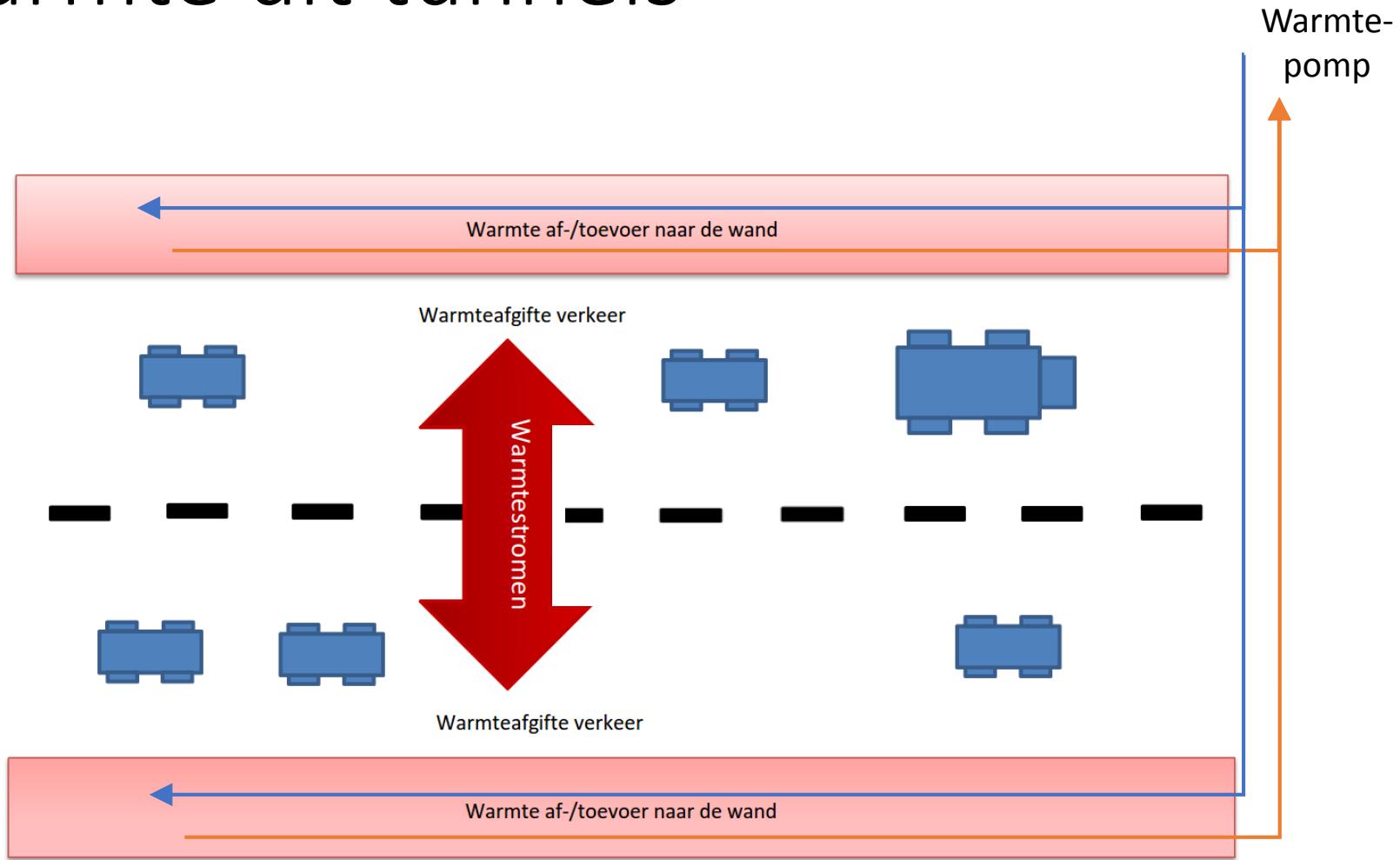


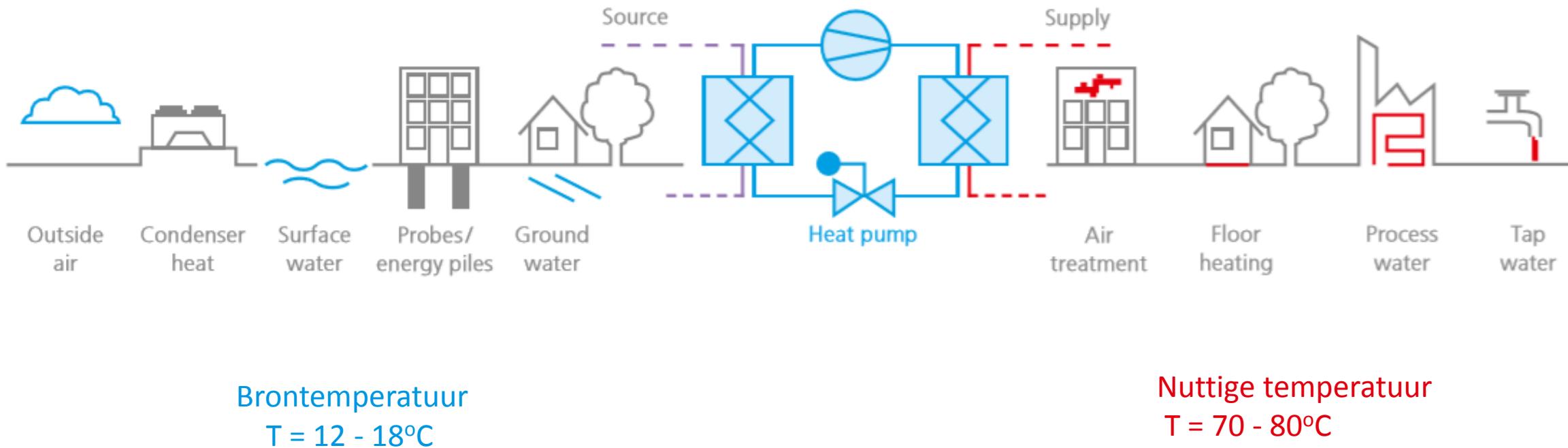
Restwarmte uit tunnels



Restwarmte uit tunnels



Restwarmte uit tunnels



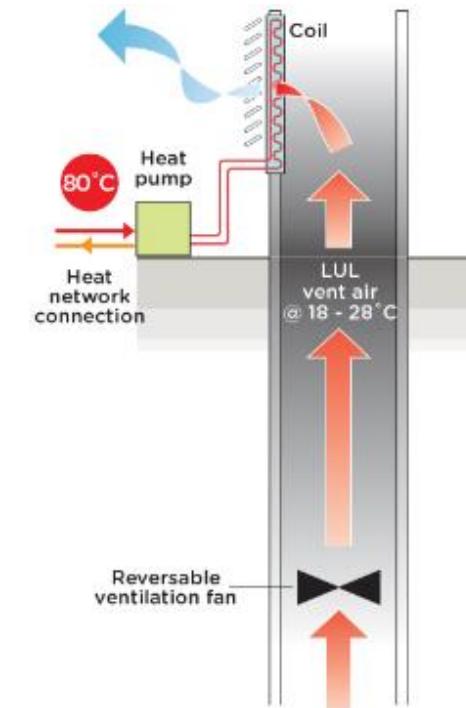
Restwarmte uit tunnels

| Ketheltunnel (A4) | |
|--|----------------------|
| Lengte | 2 km |
| Verkeersintensiteit | 3000 voertuigen/uur |
| Thermische energie: | |
| • (Bio) brandstoffen met verbrandingsmotor | 8 MW (4000 woningen) |
| • Electrisch met branfstofcel op waterstof | 4 MW (2000 woningen) |

Restwarmte uit tunnels

Metrotunnel: London Underground

- Warmtebron: ventilatielucht van 18°C tot 28°C
- Warmtenet: 80°C
- 700 woningen



Restwarmte uit tunnels

Tunnels in Nederland:

- Verkeerstunnels (ca. 10 tunnels)
- Metrotunnels (Grote steden)

Deze Innovatie draagt bij
aan de Energietransitie
en Klimaatakkoord