

Waarom een 'bronnnet' voor Brandenburg West?

In november 2021 heeft gemeente De Bilt opnieuw rijkssubsidie aangevraagd voor de aanleg van een warmtenet voor Brandenburg West. Daarmee kan de wijk aardgasvrij worden. De eerdere subsidieaanvraag in 2020 - toen afgewezen - was voor een zogenaamd MT-net (Midden Temperatuur). Maar de nieuwe aanvraag is voor een ander systeem, namelijk een ZLT-net (Zeer Lage Temperatuur) oftewel een bronnnet. Waarom deze nieuwe keuze?

De reden voor deze keuze is nieuw inzicht. Een bronnnet blijkt veel meer voordelen te hebben in vergelijking met een MT-net. De belangrijkste zijn:

- Een lagere CO₂-uitstoot, tot wel 30% minder dan nu. Terwijl een MT-net eerder meer dan minder uitstoot geeft.
Dit komt door een grotere vraag naar elektriciteit, dat vaak nog met gas wordt opgewekt.
- De kosten voor aanleg en onderhoud zijn veel lager.
- De leidingen gaan dubbel zo lang mee, ongeveer 80 jaar.
- Bewoners hoeven niet meteen hun woning te laten aansluiten. Die keuze kunnen zij ook later maken.
- Ook als er in het begin minder mensen meedoen kan een bronnnet worden aangelegd.
- De aanleg kan tegelijk met de rioolvervanging – die los hiervan nodig is in de wijk - gebeuren. Dat scheelt veel kosten en overlast.

Nadelen van een bronnnet zijn er ook:

- Elke woning heeft een eigen warmtepomp nodig. Die neemt ruimte in en de bewoners betalen de aanschaf.
- De woningen moeten goed geïsoleerd zijn. Zo niet, dan is wellicht een andere warmtepomp nodig, met minder rendement.

Zowel voor de aanschaf van een warmtepomp als voor isolatie van een woning bestaat subsidie en zijn er leningen met een lage rente.

Uitgebreidere informatie vindt u in het document ['Waarom bij de PAW-Subsidieaanvraag 3^e ronde voor een bronnnet is gekozen'](#). Daarin zijn drie warmtenet-systemen beschreven en vergeleken. Ook de kosten voor de bewoners staan er voor de verschillende situaties op een rij. Dit document kunt u vinden onder het hoofdstuk 'documenten en links'.