

Waarom een 'bronnet' 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 bronnet. Waarom deze nieuwe keuze?

De reden voor deze keuze is nieuw inzicht. Een bronnet blijkt veel *meer voordelen* te hebben. De belangrijkste zijn:

- Een lagere CO₂-uitstoot, tot wel 30% minder dan nu, en minder stroomverbruik. Terwijl een MT-net eerder meer dan minder uitstoot geeft.
- 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 bronnet worden aangelegd.
- De aanleg kan tegelijk met de rioolvervangings – die los hiervan nodig is in de wijk - gebeuren. Dat scheelt veel kosten en overlast.

Nadelen van een bronnet zijn er ook:

- Elke woning heeft een eigen warmtepomp nodig. Die neemt ruimte in en geeft kosten voor bewoners. Er bestaan wel gunstige leningen en subsidie voor.
- De woningen moeten goed geïsoleerd zijn. Zo niet, dan is een ander type warmtepomp wel mogelijk maar met minder opbrengst. Ook voor isolatie bestaat subsidie en er zijn speciale leningen met lage rente.

Kijk voor meer informatie op

<https://bengdebilt.nl/warmte/brandenburgwest/>

<https://www.doemeedebilt.nl/brandenburgwestverduurzaamt/>