

Een warmtenet voor onze Duurzame Wijk?



GEMEENTE
UTRECHTSE HEUVELRUG

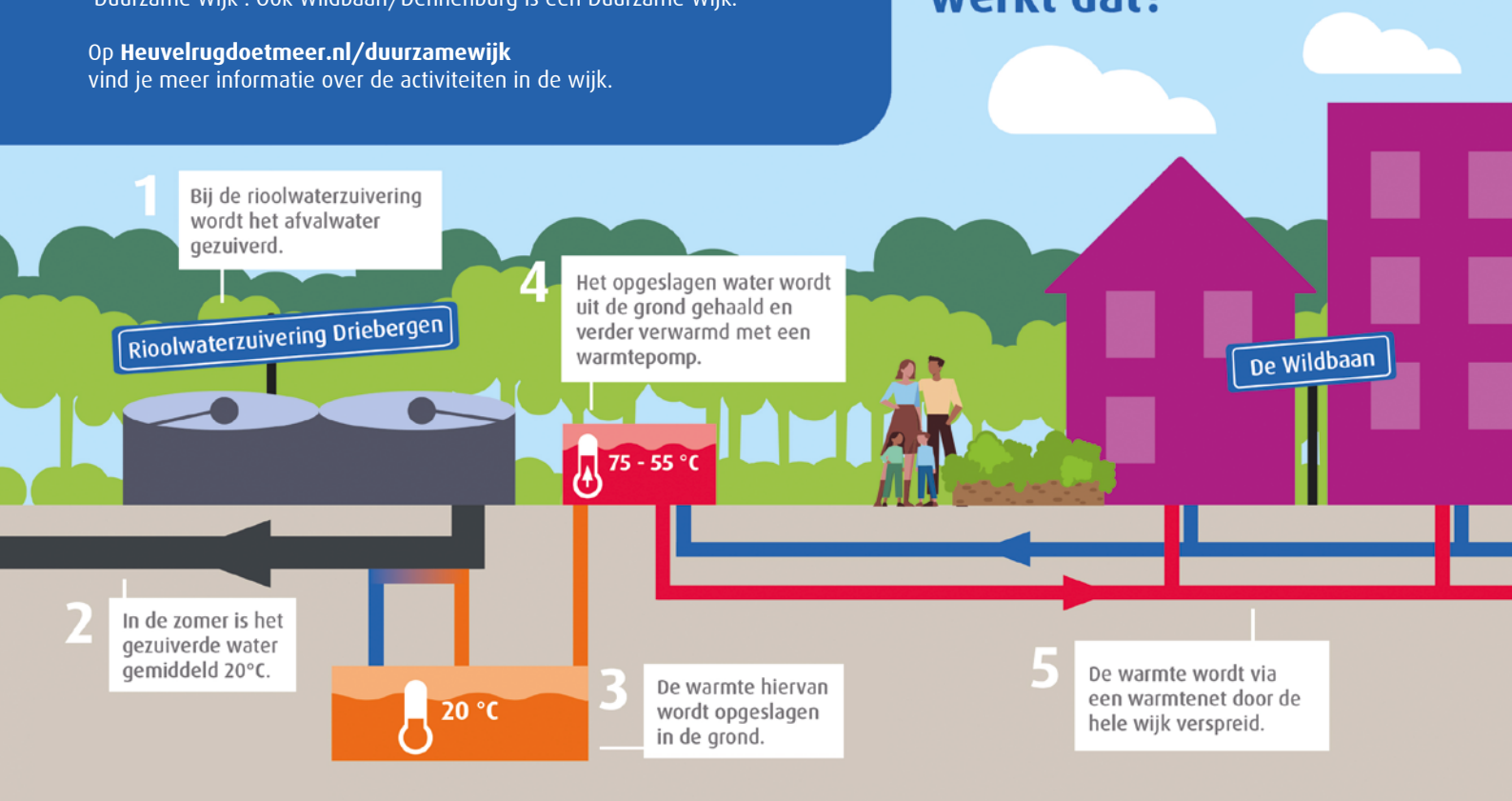
samen duurzaam doen



In 2050 is heel Nederland van het aardgas af. Dat betekent dat we onze huizen op een andere manier gaan verwarmen. Energiebesparing is daarin de eerste stap. Bijvoorbeeld door isolatie of zuiniger inregelen van de thermostaat. Daarnaast gaan we op zoek naar duurzame warmtebronnen. In enkele wijken gaan we nu al aan de slag. We noemen deze wijken 'Duurzame Wijk'. Ook Wildbaan/Dennenburg is een Duurzame Wijk.

Op [Heuvelrugdoetmeer.nl/duurzaamewijk](https://heuvelrugdoetmeer.nl/duurzaamewijk) vind je meer informatie over de activiteiten in de wijk.

De rioolwaterzuivering als warmtebron, hoe werkt dat?



Hoe werkt een warmtenet

Bij de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Driebergen is warmte beschikbaar (stap 1 en 2 in bovenstaand plaatje). De warmte uit dit water wordt met een warmtewisselaar opgeslagen in een waterreservoir in de bodem (stap 3). Als de warmte nodig is, wordt het water uit het reservoir gepompt en met een warmtepomp verder opgewarmd (stap 4). Via leidingen onder de grond wordt het warme water naar woningen gebracht (stap 5). De warmte wordt er met een warmtewisselaar uit gehaald en in huis gebruikt voor verwarming. Het water blijft in de leiding.

Als je huis voldoende geïsoleerd is, is warmte uit het warmtenet even comfortabel als een cv-ketel. Uit een eerste haalbaarheidsonderzoek blijkt dat op deze manier in Driebergen zo'n 800 huizen verwarmd kunnen worden.

Komt het warmtenet er?

Dat hangt van een paar zaken af die nog niet genoeg zijn uitgezocht. Kan het technisch en financieel? Hoe zit het met je energierekening en de waarde van je huis? Houd je genoeg keuzevrijheid? Wie wordt de eigenaar van het warmtenet? Kan je meedoen als je al een warmtepomp hebt? Dit soort vragen willen we de komende tijd beantwoorden, zodat we een knoop kunnen doorhakken.

Denk je mee?

We doen dit graag samen met de mensen waar het om gaat. Woon je in Wildbaan/Dennenburg en wil je meedenken? Stuur dan een mailtje met je naam, adres en mailadres naar Jolien Kamermans (warmtetransitie gemeente Utrechtse Heuvelrug), via duurzaamewijk@heuvelrug.nl en geef daarin aan dat je wilt meedenken over het warmtenet.

Waar staan we nu?

In 2019 is gebleken dat een warmtenet hier kan, maar niet rendabel is. Om de businesscase rond te kunnen krijgen is in april 2020 een subsidie aangevraagd bij PAW (rijksprogramma Proeftuinen aardgasvrije wijken).

In februari 2020 zijn twee inloopbijeenkomsten georganiseerd in de RWZI Driebergen. Bewoners kregen uitleg over de noodzaak van duurzame warmte en de werking van warmtenetten. Veel mensen zagen een warmtenet wel zitten.

Helaas is de subsidie niet toegekend. Een jaar later was er opnieuw de kans een PAW-subsidie aan te vragen. Hier is van afgezien omdat de kans op toekenning lager was dan in 2020.

Begin 2022 is de draad weer opgepakt door gemeente, waterschap, woningcorporatie en Heuvelrug Energie. We willen aan de slag met participatie en een onderzoek naar techniek, de businesscase en wat de aansluiting op het warmtenet voor bewoners betekent. Samen met de wijk maken we graag de plannen concreter zodat er snel duidelijkheid komt.

Dit is een initiatief van de gemeente Utrechtse Heuvelrug in samenwerking met:

