

Regionale raadsinformatiebrief Warmtenet Zuid-Limburg

8 juli 2026

Graag informeren wij u namens de Bestuurscommissie Duurzaamheid van Stadsregio Parkstad Limburg over de onlangs afgeronde Fase 3 van Warmtenet Zuid-Limburg (WZL) en de vervolgstappen voor het project.

Achtergrond: Warmtenet Zuid-Limburg

Om de klimaatverandering tegen te gaan, is wereldwijd afgesproken om in 2050 de CO₂-uitstoot met 95% terug te dringen ten opzichte van 1990. In Nederland zijn de stappen om dit doel te bereiken uitgewerkt in het Nationaal Klimaatakkoord. Een belangrijk onderdeel hiervan is de warmtetransitie: woningen en gebouwen verwarmen zonder aardgas. Dat is nodig, omdat aardgas zorgt voor CO₂-uitstoot en ons afhankelijk maakt van fossiele brandstoffen uit het buitenland. Warmtenetten kunnen hierbij een slimme oplossing zijn, vooral op plekken waar een gezamenlijke aanpak goedkoper en efficiënter is dan individuele systemen. Ze helpen bovendien om het elektriciteitsnet minder zwaar te belasten (netcongestie). Ook in Zuid-Limburg kijken we daarom naar duurzame, regionale en lokale warmtebronnen voor een betaalbare en betrouwbare warmtevoorziening.

Tien Zuid-Limburgse gemeenten (Beek, Beekdaelen, Brunssum, Heerlen, Kerkrade, Landgraaf, Maastricht, Meerssen, Sittard-Geleen en Stein) onderzoeken samen met de Provincie Limburg, Enpuls Warmte Infra (Enexis Groep) en Nationale Deelneming Warmte (onderdeel van Energie Beheer Nederland - EBN) de mogelijkheid van een warmtenet in de regio. Het gaat om een publieke samenwerking, zonder commerciële partijen. Het doel is om tienduizenden woningen en gebouwen in Zuid-Limburg in de toekomst betaalbaar, duurzaam en zonder aardgas te verwarmen. Daarmee kan het project een belangrijke bijdrage leveren aan de klimaatdoelen, een stabiele warmtevoorziening en een duurzame toekomst voor de regio.

Doel van Fase 3

In Fase 3 is onderzocht of een warmtenet op kleine schaal (in Zuid Geleen) haalbaar en betaalbaar is. Dit wordt ook wel het Proof of Concept (PoC) genoemd. Binnen dit afgebakende onderzoeksgebied werkten de betrokken partijen het warmtenet op beperkte schaal uit. Zo konden zij technische, financiële en organisatorische aannames toetsen, zonder het warmtenet al aan te leggen. Deze aanpak gaf meer inzicht in kansen, aandachtspunten en risico's van een warmtenet. Ook maakte Fase 3 duidelijk hoe partijen risico's kunnen beperken en welke kennis en ervaring zij kunnen meenemen naar een eventuele regionale uitbreiding. In deze fase kwamen er nog geen leidingen in de grond; dat kan pas in een volgende fase.

Fase 3 richtte zich op het uitwerken van de businesscase: zijn er genoeg afnemers, wat kost de aanleg van het warmtenet en welke warmteprijs kunnen inwoners en organisaties verwachten? Daarnaast bracht deze fase waardevolle kennis over de inrichting van een publiek warmtebedrijf, het gebruik van een regionale warmtebron en de samenwerking tussen de tien Zuid-Limburgse gemeenten, de Provincie Limburg, Enpuls en Nationale Deelneming Warmte.

Stand van zaken en vervolg Warmtenet Zuid-Limburg

In fase 3 van Warmtenet Zuid-Limburg zijn belangrijke stappen gezet. Er zijn ontwerpen voor het warmtenet uitgewerkt en gesprekken gevoerd met inwoners, woningcorporaties, bedrijven en andere betrokken partijen. Daarnaast is onderzoek gedaan naar de organisatie, financiering en mogelijke warmtebronnen. Hierdoor is meer inzicht ontstaan in de technische mogelijkheden, de benodigde samenwerking en de bereidheid van partijen om aan te sluiten.

De onderzoeken laten zien dat warmtenetten in Zuid-Limburg kansrijk zijn en een belangrijke bijdrage kunnen leveren aan de energietransitie. Door per gebied te onderzoeken welke oplossing het beste past, ontstaat een gerichtere aanpak en kunnen beter onderbouwde keuzes worden gemaakt. Warmtenetten blijven daarmee een belangrijke optie voor betaalbare en duurzame verwarming van woningen en gebouwen en kunnen tegelijkertijd bijdragen aan het ontlasten van het elektriciteitsnet.

Tegelijkertijd blijkt dat op twee onderdelen verdere uitwerking nodig is:

- **Warmtebronnen:** er is meer duidelijkheid nodig over een betrouwbare en toekomstbestendige mix van warmtebronnen.
- **Businesscase:** aanvullende ondersteuning blijft noodzakelijk om een warmtenet financieel haalbaar te maken.

Uit de onderzoeken blijkt dat één warmtebron – de restwarmte van industriepark Chemelot, het uitgangspunt van fase 3 – onvoldoende is om de ambities te realiseren. Daarom richt het vervolg zich op een combinatie van warmtebronnen, zoals restwarmte, warmte uit mijngangen en collectieve warmtepompen.

Op basis van de resultaten heeft de stuurgroep besloten fase 3 af te ronden en de verkenning van warmtenetten in Zuid-Limburg voort te zetten. Daarbij wordt gekozen voor een subregionale aanpak: in drie clusters wordt nader onderzocht welke warmteoplossingen het beste aansluiten bij de lokale omstandigheden, kansen en warmtebehoefte:

1. Maastricht / Meerssen;
2. Parkstad (Beekdaelen, Brunssum, Heerlen, Kerkrade en Landgraaf);
3. Westelijke Mijnstreek (Beek, Sittard-Geleen en Stein).

Voor Parkstad verkennen de Parkstadgemeenten onder regie en coördinatie van de Bestuurscommissie Duurzaamheid van Stadsregio Parkstad Limburg de komende periode welke kansen de clusteraanpak biedt en welke vervolgstappen eventueel nodig zijn. Daarbij wordt o.a. gekeken naar de potentie van (kleine) collectieve warmtenetten op basis van lokale (rest)warmtebronnen en individuele warmteoplossingen.

Binnen het onderzoeksgebied Zuid Geleen wordt verder gewerkt aan de openstaande vragen rond warmtebronnen en de businesscase. Daarbij wordt gekeken naar een flexibel start- en groeimodel. Dit maakt het mogelijk om klein te beginnen met collectieve warmtepompen en tijdelijke voorzieningen en vervolgens door te groeien naar grotere collectieve systemen op basis van restwarmte en warmte uit mijngangen.

Parallel hieraan wordt door de Provincie, Nationale Deelneming Warmte/EBN en Enpuls onderzocht of een regionaal warmtebedrijf voor Limburg haalbaar en wenselijk is. Projecten ontwikkeld in de deelclusters, kunnen hier mogelijk in de toekomst worden ondergebracht. Ook dit zal nader worden onderzocht in overleg met alle betrokken partijen.

Informatiebijeenkomsten

In de raadsinformatiebrief over WZL van februari 2026 is aangegeven dat medio 2026 een gezamenlijke informatiesessie zou plaatsvinden. De projectgroep heeft inmiddels besloten om geen collectieve raadsinformatiesessies te organiseren. Met het oog op de huidige ontwikkelingen rondom WZL wordt momenteel door de projectgroep bekeken welke vorm van informatievoorziening het beste aansluit bij de diverse gemeenten. Daarbij wordt gedacht aan bijeenkomsten per cluster of per gemeente. Wanneer hierover meer duidelijkheid is, ontvangt u tijdig een uitnodiging.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Ruud Braun,

Waarnemend voorzitter Bestuurscommissie Duurzaamheid, Stadsregio Parkstad Limburg.