



Rijksoverheid

Warmtenetprojecten in ontwikkeling in Nederland

Een actueel beeld van nieuwe warmtenetten en uitbreidingen van bestaande warmtenetten in de bestaande bouw.

Januari 2026

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) in opdracht van het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW)
Opgesteld door: MSG Sustainable Strategies



Fotograaf: Tineke Dijkstra

Colofon

Deze publicatie is gebaseerd op het overzicht *‘Warmtenetten in ontwikkeling’* (2025). Wil je het volledige overzicht *‘Warmtenetten in ontwikkeling’* ontvangen? Stuur dan een e-mail naar nplw.helpdesk@rvo.nl. Een e-mail sturen mag ook bij vragen of voor het doorgeven van aanvullingen of correcties op het overzicht.

Januari 2026

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) in opdracht van het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW)

Deze publicatie is geschreven door:

George Worpel & Jana Suilen

Met medewerking van Wouter Christis (dataverwerking)
MSG Sustainable Strategies, januari 2026

Met dank aan, o.a.:

Daniël van Geest (NPLW)

Bertus Mertens (RVO)

Regiocoördinatoren van het NPLW

Warmtenetprojecten in ontwikkeling in Nederland

Warmtenetten spelen een belangrijke rol in de warmtetransitie en het behalen van klimaatdoelen in de gebouwde omgeving. Steeds meer initiatiefnemers werken aan de ontwikkeling van warmtenetten als duurzaam alternatief voor aardgas. Dit kan gaan om initiatieven van lokale overheden, maar ook om particuliere initiatieven van bewoners zelf. Maar waar bevinden deze initiatieven zich precies? Hoeveel woningen worden er uiteindelijk aangesloten? En in welke fase bevinden deze projecten zich?

Om meer inzicht te geven in de ontwikkeling van warmtenetten in Nederland, stelden het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW) en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) het overzicht '*Warmtenetten in ontwikkeling*' op. Dit overzicht geeft een actueel beeld van warmtenetten die op dit moment in ontwikkeling zijn. De volledige tabel met alle data is op te vragen via de website van [Rijksdienst voor Ondernemend Nederland \(RVO\)](#).

Het overzicht '*Warmtenetten in ontwikkeling*' en deze bijbehorende publicatie geeft een momentopname van warmtenetten in Nederland in verschillende fases van ontwikkeling. Dit is bruikbaar voor (lokale) overheden, uitvoeringsorganisaties, energiecoöperaties, warmtebedrijven en andere betrokkenen bij warmtenetten.

Deze publicatie biedt met figuren en grafieken een overzicht van de stand van zaken. Het laat zien hoe de warmtetransitie vorm krijgt en welke plannen er zijn rondom warmtenetten. Hierbij worden verschillende kenmerken van deze initiatieven inzichtelijk gemaakt, zoals bijvoorbeeld de locatie, het beoogde aantal aansluitingen en of er sprake is van betrokkenheid van een bewonersinitiatief. De focus ligt op nieuwe warmtenetten en op geplande uitbreidingen van bestaande netten. Daarbij gaat het vooral om warmtenetten die zich richten op bestaande bouw, eventueel in combinatie met nieuwbouw. Warmtenetten die al langer in gebruik zijn of zich uitsluitend richten op nieuwbouwprojecten, vallen buiten dit overzicht en worden daarom ook niet in deze publicatie weergegeven. Een overzicht van bestaande warmtenetten in Nederland is te vinden in de [Warmteprojectentool](#) van Stichting Warmtenetwerk of de [Warmteatlas](#).

Achtergrond: methode en data

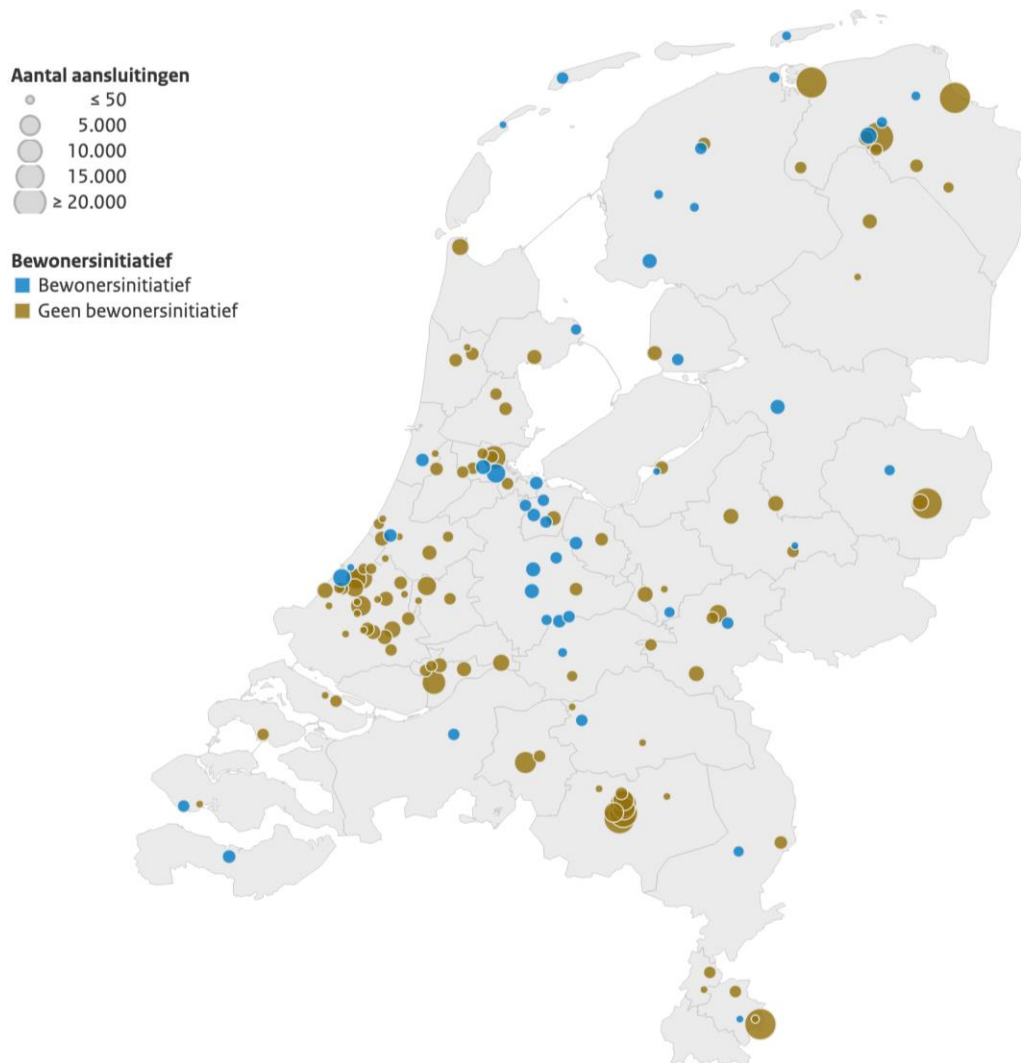
Het overzicht ‘Warmtenetten in ontwikkeling’ en deze bijbehorende publicatie zijn tot stand gekomen in samenwerking tussen RVO en het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW). In de periode van november 2025 tot en met januari 2026 is het eerdere overzicht grondig geactualiseerd, met medewerking van verschillende NPLW-regiocoördinatoren en onderzoeks- en adviesbureau MSG Sustainable Strategies.

De gebruikte informatie is afkomstig uit openbare databronnen (zie: [Bronnen](#)). Omdat het gaat over warmtenetten die nog in ontwikkeling zijn en het overzicht ‘Warmtenetten in ontwikkeling’ een moment opname is, kan informatie aan verandering onderhevig zijn. Zo zijn veel gegevens gebaseerd op plannen die nog kunnen worden aangepast, bijvoorbeeld het aantal woningen dat uiteindelijk wordt aangesloten of een warmtetechniek die gebruikt wordt. Ook zijn in de planfase van een warmtenet over het algemeen nog niet alle kenmerken bekend.

In het overzicht zijn warmtenetten in ontwikkeling opgenomen. Het gaat hierbij om nieuwe warmtenetten en om geplande uitbreidingen van bestaande netten. Daarbij ligt de focus vooral op warmtenetten die zich richten op bestaande bouw, eventueel in combinatie met nieuwbouw. Warmtenetten die al langer in gebruik zijn of zich uitsluitend richten op nieuwbouwprojecten, vallen buiten het overzicht. Hoewel het soms een grijs gebied is wanneer een initiatief precies als ‘in ontwikkeling’ wordt beschouwd, is getracht vooral die warmtenetten mee te nemen waarvan de plannen al wat concreter zijn, bijvoorbeeld doordat er een subsidie is toegekend of een haalbaarheidsonderzoek is uitgevoerd. Ondanks zorgvuldig onderzoek, kan het daarnaast voorkomen dat er warmtenetprojecten in ontwikkeling zijn, die (nog) niet in het overzicht zijn opgenomen. Verder wordt er in deze publicatie gesproken over warmtenetten, een aantal initiatieven heeft de intentie ook koeling te kunnen leveren.

De locatie van warmtenetten in ontwikkeling

Nieuwe warmtenetten en bestaande netten die uitbreiden, verdeeld over de RES regio's. Warmtenetten met een onbekend aantal aansluitingen zijn weergegeven als ≤ 50 . Over het (beoogde) aantal aansluitingen zijn gegevens niet altijd volledig beschikbaar. Utiliteitsgebouwen zijn alleen meegenomen indien het aantal aansluitingen in woningequivalenten beschikbaar was of hiernaar omgerekend kon worden. Bij een bandbreedte in het aantal aansluitingen is gerekend met het gemiddelde. Ook voor bewonersinitiatieven geldt dat niet in alle gevallen eenduidig is vast te stellen of zij betrokken zijn.



Warmtenetten in ontwikkeling verspreid over heel Nederland

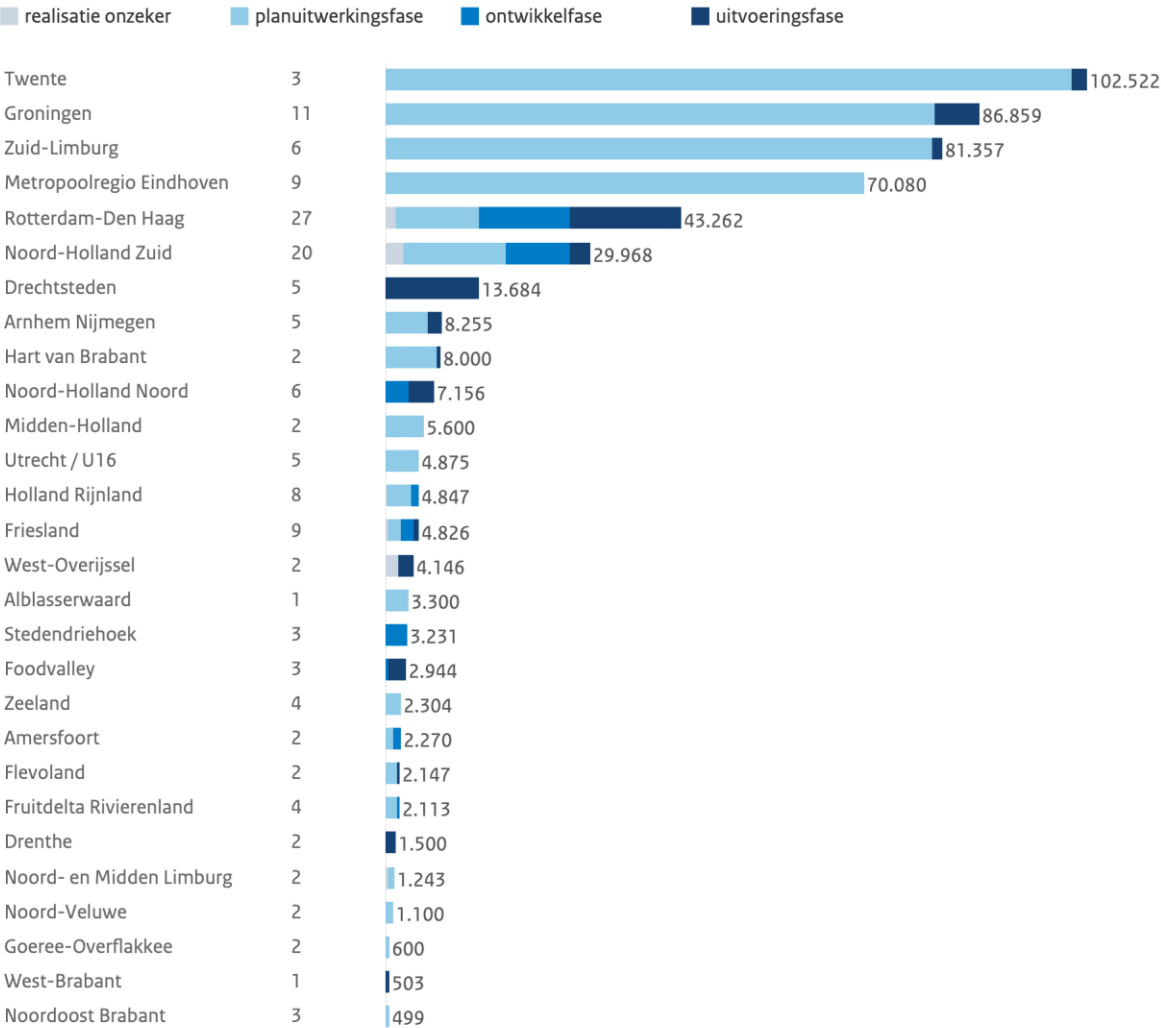
De kaart laat zien hoe warmtenetinitiatieven verspreid zijn over Nederland. De grootte van de bollen op de kaart geeft het (geplande) aantal aansluitingen weer dat wordt aangesloten of inmiddels al deels is aangesloten. Daarnaast is aangegeven of bij het initiatief sprake is van betrokkenheid van een bewonersinitiatief.

Initiatieven zijn vooral te vinden in stedelijke gebieden, met een relatief hoge concentratie in de randstad. Verder springen een aantal grote initiatieven in de provincie Brabant en Groningen in het oog. De initiatieven bevinden zich allemaal in Nederland. Er is één initiatief opgenomen dat ook over de grens van Nederland heengaat en waarbij samenwerking met Duitsland plaatsvindt.

In het hele land zijn er initiatieven waar bewoners bij betrokken zijn. Een relatief groot aandeel is te vinden in de Provincie Utrecht, het zuidelijke deel van de Provincie Noord-Holland en de noordelijke provincies Friesland en Groningen, inclusief de Waddeneilanden.

Aantal (beoogde) aansluitingen per RES-regio

Het aantal warmtenetten en totaal aantal (beoogde) aansluitingen per RES-regio. Ook weergegeven zijn de verschillende planfasen (planuitwerkingsfase, ontwikkelfase en uitvoeringsfase) waarin deze warmtenetten zich bevinden. Over het (beoogde) aantal aansluitingen zijn gegevens niet altijd volledig beschikbaar. Utiliteitsgebouwen zijn alleen meegenomen indien het aantal aansluitingen in woningequivalenten beschikbaar was of hiernaar omgerekend kon worden. Bij een bandbreedte in het aantal aansluitingen is gerekend met het gemiddelde. Ook gaat het hierbij veelal om plandata, die in de loop van de tijd nog kan veranderen.



Beoogde aantal aansluitingen per regio

Deze figuur toont per RES-regio het aantal warmtenetten, het (beoogde) aantal aansluitingen en de planfase waarin deze initiatieven zich bevinden.

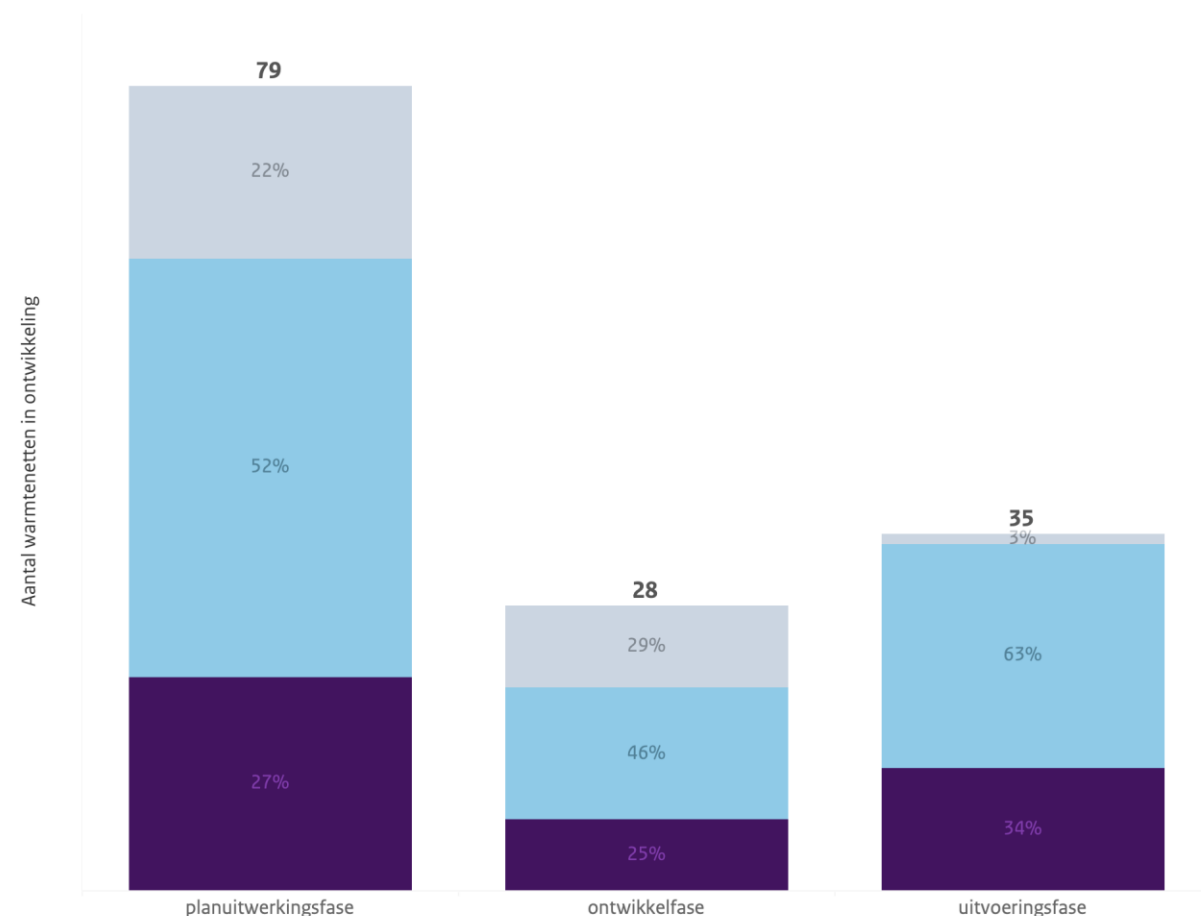
In de RES-regio's Twente, Groningen en Zuid-Limburg zijn plannen voor grootschalige regionale warmtenetten met een potentieel groot aantal aansluitingen. Deze initiatieven bevinden zich nog in een vroege ontwikkelfase. In Twente betreft het een regionaal warmtenet dat wordt gevoed met warmte van afvalverwerker Twence (meer informatie: [regionaal warmtenet Twente](#)). In Groningen worden (de eerste) stappen gezet richting een regionaal warmtenet. Het initiatief in Zuid-Limburg kent een grensoverschrijdend karakter, met samenwerking met buurland Duitsland (meer informatie: [CROSS_HEAT](#)). Daarnaast zijn in de RES-regio's Metropoolregio Eindhoven, Rotterdam-Den Haag en Noord-Holland Zuid meerdere warmtenetten in ontwikkeling. Deze hebben (samen) ook potentieel veel aansluitingen. In de regio's Rotterdam-Den Haag, Noord-Holland Zuid en Drechtsteden zijn de initiatieven ook al wat verder gevorderd.

Aantal warmtenetten per planfase

Het aantal warmtenetten in ontwikkeling verdeeld over de verschillende opeenvolgende planfasen: planuitwerkingsfase, ontwikkelfase en uitvoeringsfase, onderverdeeld naar grootte. Over het (beoogde) aantal aansluitingen zijn gegevens niet altijd volledig beschikbaar. Utiliteitsgebouwen zijn alleen meegenomen indien het aantal aansluitingen in woningequivalenten beschikbaar was of hiernaar omgerekend kon worden. Bij een bandbreedte in het aantal aansluitingen is gerekend met het gemiddelde. Ook gaat het hierbij veelal om plandata, die in de loop van de tijd nog kan veranderen. Verder geldt ook voor de planfase dat deze niet altijd eenduidig is vast te stellen. Van een aantal warmtenetten is de realisatie op dit moment (sterk) onzeker, deze zijn niet opgenomen in deze figuur.

Grootte (beoogd) warmtenet in aantal aansluitingen

- onbekend
- 1.500 of minder
- meer dan 1.500



Veel warmtenetten in de planuitwerkingsfase

Deze figuur geeft inzicht in de ontwikkelfase waarin de warmtenet-initiatieven zich bevinden. Ook het beoogde aantal aan te sluiten woningen is hierbij weergegeven.

In de figuur worden drie planfasen onderscheiden: de planuitwerkingsfase, de ontwikkelfase en de uitvoeringsfase. 79 initiatieven bevinden zich momenteel in de planuitwerkingsfase. Een kleiner aantal projecten is verder gevorderd en bevindt zich in de ontwikkel- of uitvoeringsfase. Voor een deel van de initiatieven is het op dit moment nog onzeker of de ontwikkeling wordt voortgezet en of realisatie uiteindelijk haalbaar is (deze zijn niet in deze figuur weergegeven).

De aantallen warmtenetten zijn uitgesplitst naar de grootte van het project. De grens van 1.500 aansluitingen is relevant vanuit de Wet collectieve warmte (Wcw). In alle planfasen is ongeveer een kwart tot een derde van de warmtenetten een grootschaliger net. Deze warmtenetten hebben meer dan 1.500 aansluitingen.

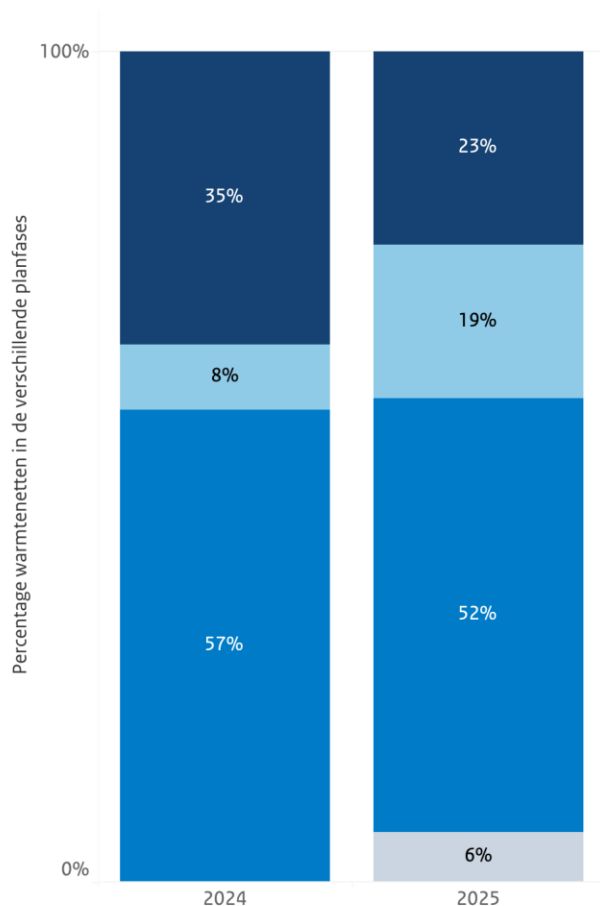
Verdeling warmtenetten per planfase ten opzichte van eerdere inventarisatie

Het percentage van het totaal aantal warmtenetten in ontwikkeling per planfase (planuitwerkingsfase, ontwikkelfase en uitvoeringsfase) in de vorige inventarisatie van warmtenetten in ontwikkeling (2024) en in de huidige inventarisatie (2025).

Totaal aantal warmtenetten (inventarisatie 2024): **102** warmtenetten

Totaal aantal warmtenetten (inventarisatie 2025): **151** warmtenetten

■ uitvoeringsfase
■ ontwikkelfase
■ planuitwerkingsfase
■ realisatie onzeker



Groeiend aandeel initiatieven in ontwikkelfase, minder in uitvoeringsfase

Deze figuur toont het percentage van het totaal aantal warmtenetten in ontwikkeling per planfase (planuitwerkingsfase, ontwikkelfase en uitvoeringsfase). Daarbij wordt de vorige inventarisatie (2024) vergeleken met de huidige inventarisatie (2025).

Binnen het totaal is een verschuiving zichtbaar in de verdeling over de planfasen: het aandeel initiatieven in de ontwikkelfase is toegenomen. Tegelijkertijd is het aandeel initiatieven in de uitvoeringsfase gedaald. Voor een deel van de initiatieven is het op dit moment nog onzeker of de ontwikkeling wordt voortgezet en of realisatie uiteindelijk haalbaar is.

In totaal bevatte de inventarisatie 102 warmtenetten in ontwikkeling in 2024 en 151 in 2025. Deze toename weerspiegelt niet per se een daadwerkelijke groei van het aantal warmtenetten in ontwikkeling. De toename is onder andere het gevolg van een uitgebreidere inventarisatie, waarbij aanvullende input van NPLW-regiocoördinatoren is meegenomen.

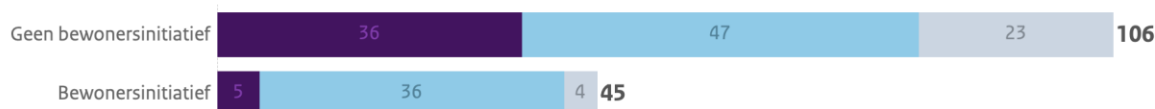
Bewonersinitiatieven

Aantal warmtenetten en het (beoogde) aantal aansluitingen, uitgesplitst naar warmtenetten met en zonder betrokkenheid van een bewonersinitiatief en onderverdeeld naar grootte. Over het (beoogde) aantal aansluitingen zijn gegevens niet altijd volledig beschikbaar. Utiliteitsgebouwen zijn alleen meegenomen indien het aantal aansluitingen in woningequivalenten beschikbaar was of hiernaar omgerekend kon worden. Bij een bandbreedte in het aantal aansluitingen is gerekend met het gemiddelde. Ook voor bewonersinitiatieven geldt dat niet in alle gevallen eenduidig is vast te stellen of zij betrokken zijn.

Grootte warmtenet in (beoogde) aantal aansluitingen

■ meer dan 1.500 ■ 1.500 of minder ■ onbekend

Aantal warmtenetten in ontwikkeling



Totaal (beoogde) aantal aansluitingen van warmtenetten in ontwikkeling



Bewonersinitiatieven betrokken bij ongeveer een derde van de initiatieven

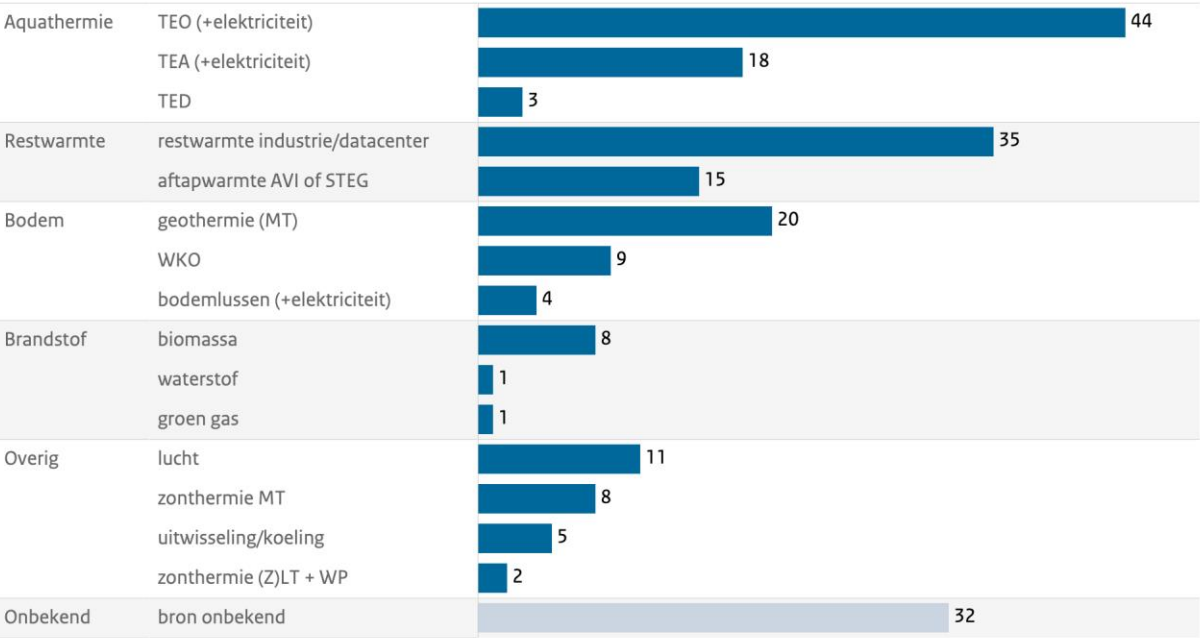
Deze figuren geven aan bij hoeveel warmtenetten in ontwikkeling er sprake is van betrokkenheid van een bewonersinitiatief en wat het beoogde aantal aansluitingen is.

Te zien is dat bij ongeveer een derde van het aantal warmtenetten in ontwikkeling een bewonersinitiatief betrokken is. Uitgedrukt in het aantal beoogde aansluitingen is de rol van bewonersinitiatieven veel kleiner: bij minder dan een tiende van het totaal aantal aansluitingen is een bewonersinitiatief betrokken.

Verder valt af te leiden dat betrokkenheid van bewonersinitiatieven vooral plaatsvindt bij kleinere warmtenetten: 36 van de 45 warmtenetten met een bewonersinitiatief hebben 1.500 of minder dan 1.500 aansluitingen.

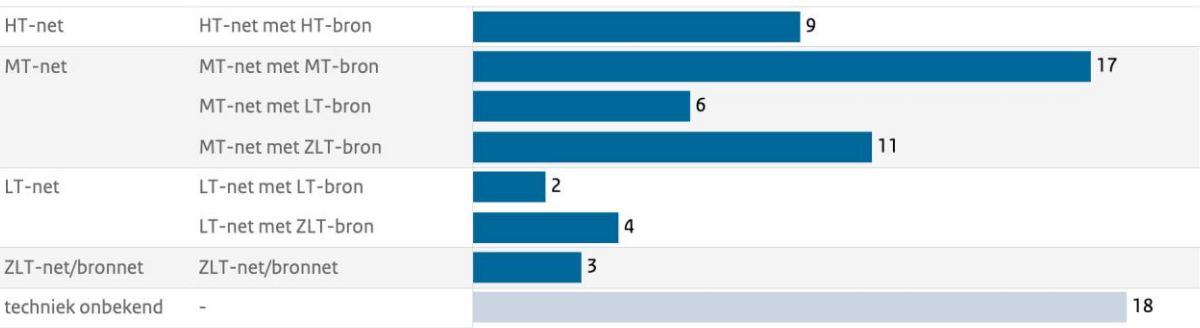
Aantal warmtenetten per bron

De verschillende bronnen en het aantal warmtenetten waarbij deze bron wordt toegepast of onderzocht. Sommige initiatieven combineren meerdere bronnen of hebben nog geen definitieve keuze gemaakt.



Aantal warmtenetten per temperatuurniveau

De verschillende technieken en het aantal warmtenetten waarbij deze techniek wordt toegepast of onderzocht bij warmtenetten in de ontwikkelfase en uitvoeringsfase. Sommige initiatieven combineren meerdere technieken of hebben nog geen definitieve keuze gemaakt.



Aquathermie, restwarmte en bodemenergie meest voorkomende bron

In deze figuren worden de warmtenetten in ontwikkeling uitgesplitst naar (beoogd) temperatuurniveau en warmtebron. Het gaat hierbij zowel om gekozen bronnen als om opties die nog worden verkend. Sommige initiatieven combineren meerdere bronnen of hebben nog geen definitieve keuze gemaakt.

Bronnen als thermische energie uit oppervlaktewater en afvalwater en geothermie worden relatief vaak toegepast of onderzocht. Dit geldt ook voor het gebruik van restwarmte van de industrie en datacenters of warmte die vrijkomt bij afvalverbrandingsinstallaties.

Het temperatuurniveau is een belangrijke ontwerpparameter voor het warmtenet en is vaak nog niet definitief vastgelegd. De huidige inventarisatie laat zien dat alle temperatuurniveaus voorkomen, met een lichte voorkeur voor MT-netten. Met betrekking tot het temperatuurniveau zijn in de figuur alleen warmtenetten in de ontwikkelfase en uitvoeringsfase weergegeven.

Bronnen

De belangrijkste openbare databronnen die gebruikt zijn voor het opstellen van het overzicht ‘warmtenetten in ontwikkeling’:

- NPLW (2024) – [Voortgang proeftuinen aardgasvrije wijken in cijfers](#)
- Nieuwe Warmte Nu (2025) – [Vliegwielprojecten](#)
- Stichting Warmtenetwerk (2025) – [Warmteprojectentool](#)
- HIER (2024) – [Lokale Energie Monitor 2023](#)
- HIER (2025) – [Lokale Energie Monitor 2024](#)
- RVO (2025) – [Warmteatlas](#)
- RVO (2025) – [Warmtenetten Investeringsubsidie \(WIS\)](#)
- Tendersnet (2025) – [Aankondigingen met betrekking tot warmtenetten](#)
- Diverse online krantenartikelen, nieuwsberichten, websites van energiecoöperaties, woningcorporaties en warmtebedrijven. Deze zijn waar mogelijk opgenomen in het databestand met het overzicht ‘Warmtenetten in ontwikkeling’ (2025).



Rijksoverheid