

# NIEUWEGEINSE WARMTE- WEKEN



## Nieuwegein gaat over op duurzame warmte

**Kom naar de Nieuwegeinse Warmteweken!**  
Van 28 september t/m 16 oktober  
[www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken](http://www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken)  
Lees er alles over in deze krant.

Gemeente Nieuwegein wil energieneutraal zijn in 2040. We gaan van het aardgas af en kiezen voor duurzame oplossingen om klimaatverandering tegen te gaan voor de huidige en toekomstige generaties. Dit maakt onderdeel uit van een landelijke afspraak om in heel Nederland over te stappen op schone energie. Daarom wordt er onderzoek gedaan en worden plannen gemaakt voor alternatieve bronnen om onze huizen en gebouwen te verwarmen. Dat is een hele verandering voor iedereen en doen we graag samen met u.

Natuurlijk roept dit vragen op of wilt u meedenken. Nog niet alle huishoudens in Nieuwegein zijn hierop ingericht. Misschien koopt u op dit moment ook op gas of bent u aangesloten op stadsverwarming die nu vooral gasgestookt is.

Hoe gaan we nu in kleine stappen over op duurzaam opgewekte warmte? Daarover gaan we graag met u in gesprek tijdens de Nieuwegeinse Warmteweken van 28 september t/m 16 oktober.

hoogte willen worden gehouden. Ook zij zullen worden benaderd voor de bijeenkomsten. Binnenkort worden de resultaten gepubliceerd in de Molenkruier. Alle deelnemers van het onderzoek hebben inmiddels de resultaten ontvangen.

De opbrengst van de verschillende bijeenkomsten vormt een van de belangrijke bouwstenen voor de totstandkoming van de plannen en politieke keuzes. Na de Nieuwegeinse Warmteweken geeft het college van B&W aan de gemeenteraad en de stad

dit plan staat welke oplossingen het meest kansrijk zijn en welke afwegingen er zijn gemaakt. Ruim de helft van de woningen in Nieuwegein is aangesloten op de stadsverwarming. Eneco onderzoekt daarom verschillende opties om het warmtenet te verduurzamen. Ook Eneco heeft de ambitie om in 2040 energieneutraal te zijn, en heeft daarvoor twee projecten nu in voorbereiding: de plaatsing van een warmtebuffer en het onderzoek aardwarmte.

### Warmtebuffer

De gemeente Nieuwegein en Eneco verwachten een verdubbeling van het aantal warmteaansluitingen in Nieuwegein in 2030. Er worden onder meer nieuwe huizen gebouwd en ook de bestaande huizen worden aardgasvrij, waarbij aansluiting op het warmtenet voor sommige wijken voor de hand ligt.

De buffer speelt daarom een belangrijke rol om pieken in de warmtevraag ('s ochtends als iedereen de verwarming aanzet) op te vangen. Zo wordt op korte termijn gas bespaard en op langere termijn verdere verduurzaming van het warmtenet mogelijk gemaakt. De gemeente nodigt Eneco uit om samen met inwoners naar het plan voor de buffer te kijken of en hoe deze ontwikkeling in de omgeving kan worden ingepast.

### Onderzoek Aardwarmte (geothermie)

Eén van de mogelijke nieuwe warmtebronnen voor het verduurzamen van

de stadsverwarming, is aardwarmte. Het publiek-private consortium Warmtebron Utrecht (een groep van onderzoeksinstituten en bedrijven) heeft het initiatief genomen om te onderzoeken of aardwarmte voor de stadsverwarming kan worden gebruikt.

In de haalbaarheidsstudie wordt geconcludeerd dat er tien locaties haalbaar zijn, maar met één of meerdere zogenoemde 'uitdagingen', die nader onderzocht worden als locatie voor winning van aardwarmte. In de studie wordt geadviseerd om de vijf meest haalbare locaties als basis te nemen en verder te onderzoeken. Deze locaties bevinden zich bij de Galecopperwetering/A12, Tramremise West, Symfonielaan (WOS-locatie), Hoek Zuidstede (bij tennisbaan) en Nedeindseweg (Rijnenburg, gemeente Utrecht).

Op verzoek van bewoners en gemeenteraad wordt er een onafhankelijk advies en toetsing uitgevoerd op het haalbaarheidsonderzoek voor het Lean-project door het onafhankelijke adviesorgaan ICO Aardwarmte.

### Duurzame keuze moet veilig en verantwoord zijn

Het college vindt het onderzoek naar de mogelijkheden van aardwarmte belangrijk, mits het veilig en maatschappelijk verantwoord is. Zo is een schaderegeling waarbij inwoners optimaal beschermd worden één van de belangrijke randvoorwaarden. Het Rijk heeft aangekondigd eind dit jaar met de aardwarmtesector een convenant af te willen sluiten over schadeafhandeling. In lijn met dit landelijke convenant wil Warmtebron een protocol opstellen dat bewoners, bedrijven en de gemeente vertrouwen geeft in het vervolg van het onderzoek.



### Samen met de stad

Er is deze zomer onder inwoners een informatiecampagne en digitale enquête 'Nieuwegein Aardgasvrij' gehouden, die door ca. 1.200 inwoners is ingevuld (uitgevoerd door onderzoeksbureau Citisens). Daaruit is naar voren gekomen dat veel inwoners graag vaker willen meedenken over duurzaamheid, maar ook goed op de

een terugkoppeling van de opbrengsten en het vervolg.

### Plannen

Om energieneutraal te zijn in 2040 werkt de gemeente samen met inwoners aan een plan, de zogenoemde 'Transitievisie warmte', om voor wijken die niet op stadsverwarming zitten de meest optimale route te bepalen. In

# Programma Nieuwegeinse Warmteweken

Grijp de kans om uw mening, vragen en eventuele zorgen te delen én om mee te denken. Lees hieronder het programma en meldt u aan:

[www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken](http://www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken).

De meeste gesprekken zijn digitaal vanwege oplopende besmettingen - we willen het virus niet onnodig verspreiden. De bijeenkomsten (max. 100 deelnemers) zijn zo ingericht dat iedereen in de gelegenheid wordt gesteld om zijn of haar punten en vragen in te brengen.

Meld u zich aan op [www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken](http://www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken)!

Noteer op het formulier dan al meteen uw vragen of reacties die u mee wilt geven. Dan kunnen we die tijdens de bijeenkomst beantwoorden of behandelen. Vragen die niet kunnen worden beantwoord worden naderhand op de website geplaatst.

Heeft u een vraag of wilt u iets meegeven aan het team Nieuwegeinse Warmteweken? Mail dan naar [verduurzamenstadsverwarming@nieuwwegein.nl](mailto:verduurzamenstadsverwarming@nieuwwegein.nl)

## September

### Digitaal stadsgesprek over duurzame warmte in Nieuwegein

Maandag 28 sept - 19.00 uur



In 20 jaar naar oplossingen om onze huizen duurzaam te verwarmen. Opening van de Nieuwegeinse Warmteweken door Marieke Schouten, wethouder duurzaamheid gemeente Nieuwegein, en Martin Klapwijk, procesregisseur. Daarna kunt u kiezen voor één van de volgende twee interactieve sessies:

19.15 - 20.30 u / **Eneco routekaart 2040**: Eneco onderzoekt verschillende mogelijkheden om de stadsverwarming te verduurzamen. Welke duurzame energiebronnen zijn geschikt om in de toekomst daarvoor te gebruiken?

19.15 - 20.30 u / **Een plan voor duurzame warmte**: de Transitievisie Warmte. Koken en het verwarmen van ons huis doen we op termijn niet meer op gas, maar op een duurzame manier. Wat zijn mogelijke opties? (herhaling op 14-10!)

### Eneco Routekaart 2040 (herhaling)

Dinsdag 29 september - 19.00 – 20.15 uur



Eneco onderzoekt verschillende mogelijkheden om de stadsverwarming te verduurzamen. Welke duurzame energiebronnen zijn geschikt om in de toekomst daarvoor te gebruiken?

## Oktober

### Energie N – uw huis isoleren

Donderdag 1 okt - 19.00 – 20.15 uur  
Woensdag 14 okt - 19.45 – 21.00 uur



Warmte die we niet nodig hebben, hoeven we ook niet duurzaam op te wekken. Het isoleren van je huis is dus altijd een goed idee, wat we dan ook gaan doen in plaats van gas. Vrijwilligers van Energie N vertellen u alles hierover. Hoe u het beste kunt beginnen, wat het kost en hoe u het kunt financieren.

### Bewonersbijeenkomst Warmtebuffer

Maandag 5 okt - 19.00 – 20.30 uur (fysieke bijeenkomst)  
Woensdag 7 okt - 19.00 – 20.15 uur (online bijeenkomst)  
Maandag 12 okt - 19.00 – 20.30 uur (fysieke bijeenkomst)



In deze informatiebijeenkomst gaan we dieper in op de warmtebuffer, hoe deze werkt, wat de komst van betekent de komst van warmtebuffer voor u en hoe de warmtebuffer in kunnen passen. Tijdens de bijeenkomst kunt u uw vragen stellen en uw ideeën en aandachtspunten meegeven voor de verdere ontwikkeling van de warmtebuffer. Deze informatiebijeenkomsten zijn met name bedoeld voor de inwoners van Bateau Noord, Galecop en Zuilenstein.

### Aan tafel! Online talkshow over aardwarmte

Dinsdag 6 okt - 19.00 – 20.15 uur



Ligt de energiebron van de toekomst diep onder onze voeten te wachten? Wat kan aardwarmte betekenen voor de overgang naar duurzame energie? We praten tijdens deze talkshow over kansen, risico's en welke stappen we nog met elkaar moeten zetten om van aardwarmte een veilig, verantwoord en gedragen alternatief te maken voor aardgas. Voor de talkshow hebben we Donatello Piras als voorzitter en we hebben interessante gasten die we volgende week in de Molenkruier bekend maken.

### Themabijeenkomst 1 aardwarmte: Haalbaarheidsonderzoek

Donderdag 8 okt - 19.00 – 20.00 uur



Tijdens deze bijeenkomst vertellen we wat een haalbaarheidsonderzoek is, hoe dat wordt uitgevoerd en waarom. Ook hoort u de belangrijkste conclusies als het gaat om de mogelijke locaties voor bodemonderzoek en welke afwegingen zijn gemaakt.

### Themabijeenkomst 2 aardwarmte: Veiligheid & Schade

Vrijdag 9 oktober - 19.00 – 20.00 uur  
Dinsdag 13 oktober - 19.00 – 20.00 uur



Hoe zit 't met de risico's van het boren naar en het winnen van aardwarmte? Levert dat Groningse toestanden op? We gaan in op de verschillen tussen de winning van aardwarmte en die van gas, de ervaringen met aardwarmte in Nederland tot dusver en hoe bewoners en bedrijven zekerheid en duidelijkheid krijgen in de vorm van een schaderegeling.

### Een plan voor duurzame warmte (herhaling)

Woensdag 14 okt - 18.30 – 19.45 uur



Koken en het verwarmen van ons huis doen we op termijn niet meer op gas, maar op een duurzame manier. Tijdens deze bijeenkomst vertellen we u over hoe we dat willen aanpakken in onze stad, wat mogelijke oplossingen kunnen zijn en wat het betekent voor inwoners.

### Themabijeenkomst 3 aardwarmte: Techniek

Donderdag 15 oktober - 19.00 – 20.00 uur



Aardwarmte, hoe werkt het? Bij het opsporen en winnen van warmte uit de bodem komt aardig wat techniek kijken. Hoe ziet een boorinstallatie eruit? Wat blijft er achter na het boren en hoe werkt zo'n aardwarmte-installatie? We gaan in op alle technische aspecten van het aardwarmteproject.



# Warmtebuffer helpt bij verdere verduurzaming warmtenet

Kom naar één van de bijeenkomsten op 5, 7 of 12 oktober.

Wist u dat in Nieuwegein de helft van de huizen, kantoren en andere gebouwen worden verwarmd met warmte uit de BioWarmteInstallatie en uit de aardgasgestookte elektriciteitscentrales? Eneco wil in 2040 alleen nog stadswarmte leveren uit duurzame bronnen. Daarom gaan we stap voor stap over naar 100% duurzame warmte en bestaat de energiemix uit de toekomst uit verschillende schone energiebronnen. Hiervoor hebben we alle beschikbare bronnen nodig. Dan kunt u denken aan aardwarmte of warmte uit water van de rioolwaterzuivering, maar is ook nodig om deze duurzame bronnen op een efficiënte manier in te zetten. Het opslaan van warmte in buffers is hiervoor een uitstekende mogelijkheid en is daarom een van de stappen die Eneco wil zetten.

Gas besparen en minder CO<sub>2</sub>-uitstoot  
De warmtevraag is overdag en 's nachts niet hetzelfde. 's Ochtends wordt er tot wel twee keer zoveel warmte gebruikt als 's nachts. Logisch, want 's ochtends zetten mensen vaak hun verwarming aan en gaan ze onder de douche. Dit zorgt voor een piek in de warmtevraag en om dit op te vangen, wordt op dit moment gas gebruikt. Door het inzetten van een warmtebuffer kunnen we deze pieken in de warmtevraag opvangen en tegelijk gas besparen. Met de warmtebuffer besparen we ongeveer 10 – 20% CO<sub>2</sub>-uitstoot en maken we tegelijkertijd de ontwikkeling van duurzame bronnen mogelijk. Duurzame bronnen werken namelijk het beste op een zo constant mogelijk vermogen.

## De locatie van de warmtebuffer

Om de warmtebuffer efficiënt van warmte te kunnen worden voorzien, moet deze dicht bij de transportleiding uit Utrecht geplaatst worden. Het WarmteOverdrachtStation Zuilenstein aan de Symfonielaan (WOS) ligt op het punt waar de transportleiding aansluit op het distributienet dat de warmte naar de huizen vervoert. Daarmee is het de enige mogelijke locatie. De warmtebuffer wordt binnen 30 meter van het WOS geplaatst. De pompen van de warmtebuffer worden in het WOS gebouwd, zodat ze in de omgeving niet te horen zijn.

## Meedenken over het vervolg

Natuurlijk willen we het buffer-

project samen met de omgeving van de WOS-locatie Zuilenstein vormgeven. Daarom vinden er tijdens de Nieuwegeinse Warmteweken een aantal informatiebijeenkomsten plaats over de warmtebuffer. Dit gebeurt zowel fysiek als online, voor de bewoners van Bateau Noord, Galecop en Zuilenstein.

Tijdens deze bijeenkomsten geven we u meer achtergrondinformatie over de buffer. Ondanks dat de afmetingen en de locatie van de buffer vast staan, kunt u wel meedenken over de vraag hoe de warmtebuffer het beste ingepast kan worden op deze locatie. Maken we er een kunstwerk van? Een speelplek, een ontmoetingsplek of omgeven we de plek met groen? De uitkomsten van de gesprekken

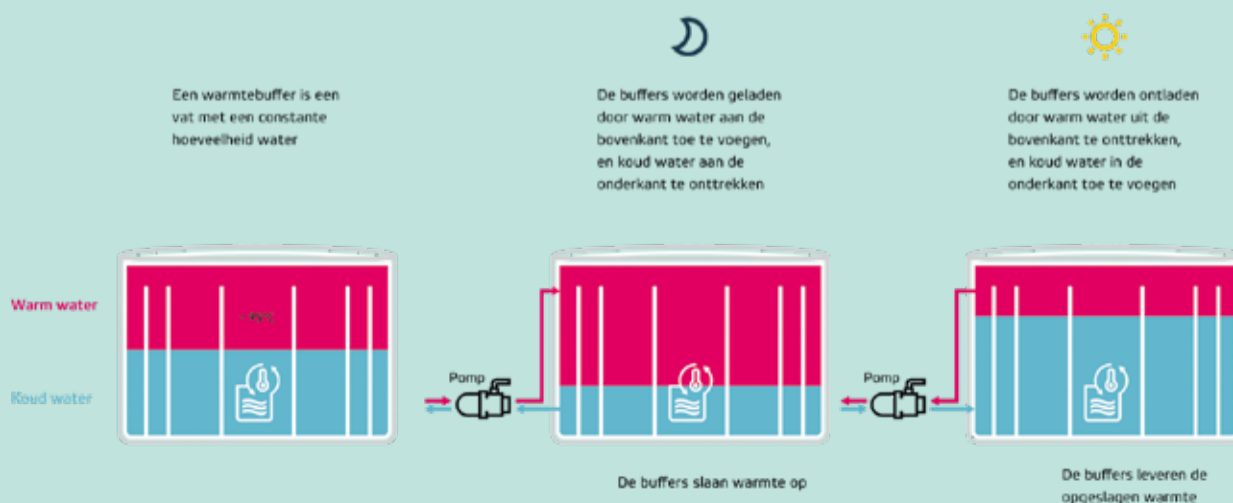
met de omgeving nemen we mee in het ontwerp voor het aanvragen van vergunningen en besluitvorming door de gemeente. Woont u in één van de wijken dichtbij het WOS en wilt u meedenken over de inpassing? Kom naar een van onze informatiebijeenkomsten!

Ook leest u meer over de warmtebuffer op: [www.eneco.nl/warmtebuffernieuwegein](http://www.eneco.nl/warmtebuffernieuwegein)



## Hoe werkt een warmtebuffer?

Het warmtenet in Utrecht en Nieuwegein bestaat uit vier deelnetten: Utrecht binnenstad, Leidsche Rijn, Overvecht en Nieuwegein. Voor elk deelnet is één warmtebuffer nodig. Zo'n warmtebuffer kun je vergelijken met een grote thermosfles van 18 meter hoog en 18 meter breed. De thermosfles vullen we 's nachts als er weinig vraag is met warm water, zodat we de warmte kunnen gebruiken als iedereen 's morgens de verwarming aanzet en een douche neemt.



# Een plan voor duurzame warmte. Eerste mogelijke oplossingen in beeld

**De ambitie van de gemeente Nieuwegein is: energieneutraal zijn in 2040. Eén van de belangrijkste onderdelen is het verduurzamen van onze warmtebehoefte: koken, douchen en het verwarmen van ons huis doen we dan niet meer op aardgas, maar met een duurzaam alternatief. Een eerste stap om dat voor elkaar te krijgen is het opstellen van een gemeentelijke visie op deze 'warmtetransitie'; de Transitievisie Warmte.**

De Transitievisie Warmte geeft de gemeente richting bij de overstap van aardgas en andere fossiele warmtebronnen naar duurzame warmte. We kijken naar alternatieven voor aardgas en op welke manier die passen bij de

wijken en buurten in Nieuwegein. In 2021 moet die visie klaar zijn, zoals afgesproken in het nationale Klimaatkkoord. De visie geeft aan in welke wijken het kansrijk is om te beginnen en welke wijken pas later van het aardgas af gaan.

Ondertussen houden we de ogen open voor technieken in ontwikkeling. We herzien de visie elke vijf jaar, en gaan ondertussen aan de slag met wat we al zeker weten.

Voor elke wijk maken we samen met inwoners en andere betrokkenen een wijkuitvoeringsplan. Daarvoor nemen we de tijd en daarin werken we samen uit wat de plannen voor de wijk zijn en hoe we die met elkaar willen gaan uitvoeren. Uiteindelijk krijgt elke wijk zijn eigen wijkuitvoeringsplan, zodat we in 2040 Nieuwegein helemaal duurzaam verwarmen.

## Mogelijke Nieuwegeinse oplossingen

In Nieuwegein speelt het bestaande warmtenet een belangrijke rol in de Transitievisie Warmte. De helft van de stad is hier al op aangesloten. De belangrijkste uitdaging is om de warmtebron(nen) voor dit warmtenet verder te verduurzamen; geen aardgas meer, maar een duurzame bron. Dit is een opgave waar warmtebedrijf Eneco voor verantwoordelijk is.

Voor inwoners die niet op het warmtenet aangesloten zijn, zijn er verschillende oplossingen mogelijk:

- aansluiten op een uitbreiding van het bestaande warmtenet
- een lokaal buurtwarmtenet
- of een individuele oplossing met bijvoorbeeld een warmtepomp.

In alle gevallen betekent dit een aanpassing van de 'collectieve' infrastructuur: er moet onder de straat iets aangepast worden. Er komt bijvoorbeeld een warmtenet in de straat of het elektriciteitsnet moet verzwaaard worden vanwege alle warmtepompen.

Kijk voor meer informatie over alternatieven op [www.hieverwarmt.nl](http://www.hieverwarmt.nl)

**Denk mee op  
28 september of  
14 oktober!**

Bekijk het programma  
op [ikbennieuwegein.nl/warmteweken](http://ikbennieuwegein.nl/warmteweken)

## Huis isoleren

Oké, we gaan dus uiteindelijk over op duurzame warmte. Maar kunnen we nu zelf al iets doen? Natuurlijk! Alle warmte die we niet nodig hebben, hoeven we ook niet duurzaam op te wekken. Isoleren is dus altijd een goed idee, wat we dan ook gaan doen in plaats van gas. Volg tijdens de Warmteweken het webinar van Energie-N en u weet waar u het beste kunt beginnen met isoleren, wat het kost en hoe je het kunt financieren. Via een chatfunctie kunt u elke vraag stellen die u kunt bedenken. Gewoon via uw

computer, tablet of telefoon, dus lekker vanaf de bank. Natuurlijk helpen we u op weg zodat u mee kunt doen. Het webinar wordt verzorgd door Energie-N (een vrijwilligersorganisatie van Nieuwegeinse stadsgenoten willen helpen bij de verduurzaming van hun huis) en de gemeente Nieuwegein. Tijdens deze avond gaat het over de verschillende isolatiemogelijkheden, zoals kruipruimte- en vloerisolatie, dakisolatie, isolerend glas en meer. Ook de financiering komt aan bod. Denk bijvoorbeeld aan subsidies of een duurzaamheids- of verzilverlening. En nog beter: samen aan de slag. Via een collectieve inkoopactie of gewoon:

samen met de burens. Dan kun je het werk verdelen, samen onderhandelen met leveranciers en misschien wel met de hele straat aan de slag om de buurt duurzamer te maken. Energie-N en de gemeente helpen u er graag bij.

Een comfortabel, waardevast en duurzaam huis dat klaar is voor de toekomst? U maakt een vliegende start met het webinar van Energie-N op donderdagavond 1 oktober of 14 oktober. Aan het eind van de avond heeft u alle info om meteen aan de slag te gaan. Opgeven kan via [www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken](http://www.ikbennieuwegein.nl/warmteweken).

**Volg dit webinar op  
1 of 14 oktober.**  
Bekijk het programma  
op [ikbennieuwegein.nl/warmteweken](http://ikbennieuwegein.nl/warmteweken)



## Hulp nodig?

# Klop aan bij het duurzaamheidsloket

Een comfortabel, waardevast en energiezuinig huis, of zelfs: een energiezuinige, groene en klimaatbestendige stad. Wie daar iets mee wilt, heeft geld, kennis en handigheid nodig. Dat hoeft u niet allemaal alleen te regelen. Loopt u ergens vast? Dan helpt het duurzaamheidsloket van de gemeente Nieuwegein u graag verder. Het loket geeft onafhankelijk advies over hoe we de stad samen energiezuiniger maken. U kunt er terecht voor informatie over uw huis en de financiering, maar ook voor de projecten in de stad, zoals groene initiatieven of een gezamenlijk zonneveld. Misschien staat uw antwoord al op [www.nieuwegein.nl/duurzaam](http://www.nieuwegein.nl/duurzaam). Stuur anders uw vraag naar [duurzaamheidsloket@nieuwegein.nl](mailto:duurzaamheidsloket@nieuwegein.nl) of bel met 14 030 en vraag naar het duurzaamheidsloket.

## En waar begint u?

# Op [www.jouwhuislimmer.nl](http://www.jouwhuislimmer.nl)!

Weet u nog niet hoe u uw huis kunt verduurzamen? Dan maakt u een goede start op [www.jouwhuislimmer.nl](http://www.jouwhuislimmer.nl). Hier ziet u via 'Mijnhuis' wat het kost om bijvoorbeeld te isoleren of isolerend glas aan te schaffen en weet u ook meteen hoeveel energie u daarmee bespaart. Daarnaast vind u hier alle acties en subsidies die u op weg kunnen helpen naar een comfortabeler huis dat klaar is voor de toekomst.

# Ligt de warmtebron van de toekomst diep onder onze voeten? Zes vragen over aardwarmte

## Laten we bij het begin beginnen... Wat is aardwarmte?

Diep in de bodem is warm water aanwezig dat is opgeslagen in (poreuze) zand- en gesteentelagen. Hoe dieper in de aarde, hoe warmer het wordt. Met iedere kilometer diepte stijgt de temperatuur met ongeveer 30°C. Op twee tot drie kilometer diepte zit dus water van wel 60 tot 90°C. De energie die in dit warme water zit noemen we aardwarmte of geothermie.

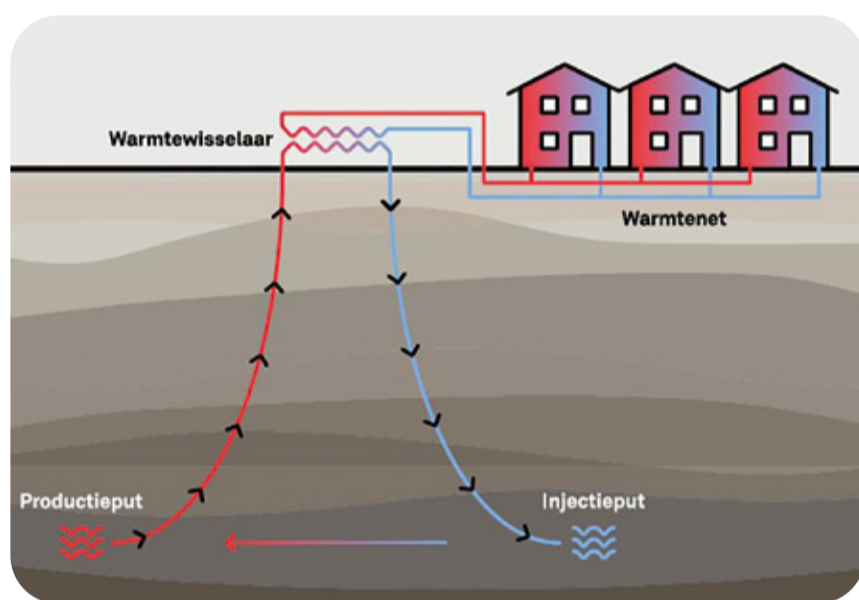
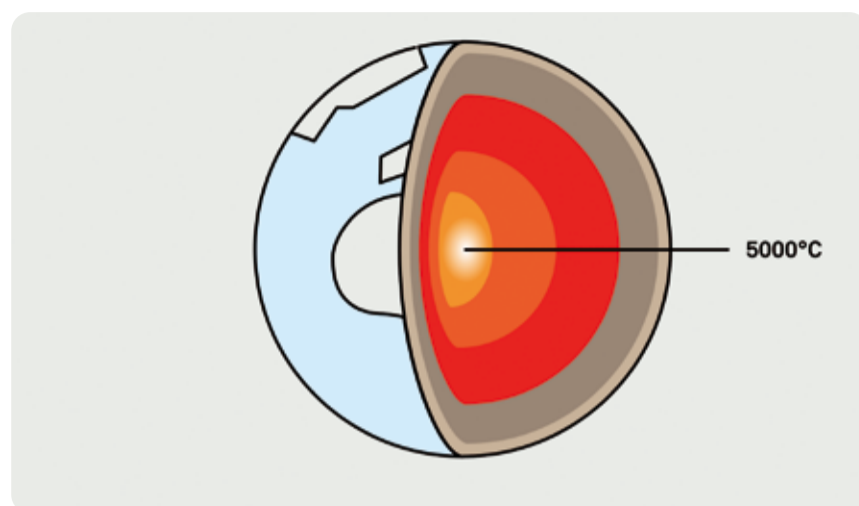
## Hoe werkt aardwarmte als duurzame energiebron?

Door dit warme water op te pom-

pen kun je het gebruiken voor het verwarmen van woningen en gebouwen. Het afgekoelde water wordt vervolgens terug naar dezelfde aardlaag waar het weer opwarmt terwijl het langzaam door het reservoir terugstroomt naar de productieput. Zo beschik je over een bron van energie die zichzelf hernieuwt. Via een warmtenet/stadsverwarming wordt de warmte van de bron via een warmtewisselaar met gescheiden circuit naar de aangesloten woningen en gebouwen gebracht. Voor het onderzoeksproject Lean hoopt Warmtebron Utrecht een geschikte aardlaag

## Is aardwarmte een goed alternatief voor aardgas?

Aardwarmte is op dit moment één van de meest duurzame bronnen voor warmte. Voor de omslag naar een duurzame, aardgasvrije warmtevoorziening ziet het Kabinet het gebruik van aardwarmte als belangrijke alternatieve warmtebron, naast aquathermie (warmte uit oppervlaktewater) en restwarmte van industrie. In 2030 moet een groot deel van Nederland verwarmd worden via aardwarmte. Er



zijn op dit moment 24 aardwarmteprojecten in Nederland.

zijn op dit moment 24 aardwarmteprojecten in Nederland.

## Is aardwarmte veilig? Moeten omwonenden vrezen voor Groningse toestanden?

“Veiligheid is voor Warmtebron Utrecht geen uitdaging, maar een harde voorwaarde”, zo laat Bas Evers, directeur van ENGIE (één van de partners in Warmtebron Utrecht) weten. “We hebben alle vertrouwen in de opzet voor het vervolgonderzoek, maar als blijkt dat het om wat voor reden ook niet veilig kan, dan gaan we er niet mee verder. In gesprekken horen

we nog regelmatig de term ‘Groningse toestanden’ vallen. Maar anders dan bij gaswinning waarbij het gas uit de bodem wordt gehaald ontstaat er bij de winning van aardwarmte geen drukverschil in de bodem omdat we grondwater na de warmtewinning weer terugpompen naar dezelfde aardlaag. Daardoor is de kans op aardbevingen echt minimaal. De veiligheid van onze activiteiten wordt overigens door verschillende externe autoriteiten zoals Staatstoezicht op de Mijnen getoetst. We zijn dus niet de slager die zijn eigen vlees keurt.”

## Wanneer komt er duidelijkheid over een regeling voor het afhandelen van mogelijke schade?

Den Haag wil een eenduidige aanpak van schaderisico's voor aardwarmte en een landelijke aanpak voor het afhandelen van mogelijke schade. Daarvoor moet nog het een en ander uitgezocht worden, dus op dit moment is er nog wat onduidelijkheid. De verwachting is dat er voor het eind van dit jaar voor aardwarmte een landelijk schadeprotocol ligt. In lijn met die aanpak zal Warmtebron Utrecht afspraken maken die bewoners, bedrijven en gemeenten in het Utrechtse werkgebied zowel duidelijkheid als zekerheid geven. Daarbij geldt altijd dat Warmtebron Utrecht aansprakelijk is voor schade die ontstaat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voor het project.

Volg de online talkshow op 6 oktober of één van de themasessies

## Is Nieuwegein een proefkonijn?

Nee, met zowel het boren naar als het winnen van aardwarmte is men bekend in Nederland. Op meer dan twintig plekken in Nederland wordt er aardwarmte gewonnen waarvan het merendeel wordt benut voor het verwarmen van kassen. Daarbij wordt gebruik gemaakt van alle ervaringen opgedaan met olie- en gaswinning. Anders dan in het Limburgse Grubbenvorst waar doelbewust in zogenoemde breuklijnen werd geboord vanwege de doorlatendheid, blijven wij weg van dergelijke risico's in de ondergrond. Zulke locaties zijn in het onderzoek afgefallen. Het 'onbekende gedeelte' is dat Warmtebron Utrecht met het project Lean wil onderzoeken wat de doorlaatbaarheid is van de ondergrondse zandsteenlaag op een diepte van zo'n 2.700 meter.

Kijk op [warmtebron.nu](http://warmtebron.nu) voor meer informatie.



## Interessante en spannende gesprekken



“Hoe kunnen we voor de warmtevoorziening in onze huizen af van het gebruik van fossiele brandstoffen en overstappen naar een schonere brandstof? Hoe kunnen we efficiënter en dus duurzamer omgaan met warmte? Dit zijn vragen die ons allemaal aangaan: inwoners, gemeente, energie-maatschappijen. Veilig, duurzaam, maatschappelijk verantwoord, zorgvuldig en passend in de omgeving zijn daarbij belangrijke randvoorwaarden voor de gemeente. De afgelopen maanden hebben we een uitgebreide

digitale enquête in de stad uitgevoerd, er liggen twee haalbaarheidsstudies van Warmtebron en Eneco en we hebben een bijeenkomst gehad met vertegenwoordigers van diverse bewonersgroepen en belangengroepen. Tijdens de Nieuwegeinse warmte weken willen we het gesprek verder verbreden met de hele stad. Welke ideeën en zorgen heeft u? Welke vragen zijn er? Gezien de locaties voor het aardwarmteonderzoek zullen we daarbij uiteraard ook de inwoners van Rijnburg en het bestuur van de stad Utrecht betrekken.

De stadsgesprekken zullen ongetwijfeld ook over thema's als veiligheid en schadeafhandeling gaan. Dat zullen interessante en tegelijk spannende gesprekken worden, kritisch en hopelijk constructief. We hopen met zoveel mogelijk inwoners in gesprek te komen om de verschillende belangen en afwegingen te horen, zodat we deze als college mee kunnen wegen in de besluitvorming.”

Marieke Schouten, wethouder Energietransitie en duurzaamheid