

NIEUWEGEINSE WARMTE-WEKEN

“Wat zijn de mogelijkheden en risico’s van aardwarmte?”

Duurzame oplossingen voor een aardgasvrij Nieuwegein

Een terugblik en vervolg

Tijdens de Nieuwegeinse Warmteweken (28 september - 16 oktober) voerden we als gemeente – samen met Energie-N, Eneco en Warmtebron Utrecht – diverse stadsgesprekken over manieren om onze huizen duurzaam te verwarmen en te isoleren. In totaal deden ruim 450 inwoners mee aan 11 digitale bijeenkomsten. We waarderen het dat zoveel stadsgenoten hebben meegedaan. Er werden ruim 250 vragen gesteld. Hierdoor kregen we een goed beeld van alle meningen, zorgen en ideeën. Via dit bericht blikken we terug en vooruit.

Waar ging het gesprek over?

Gemeente Nieuwegein wil energieneutraal zijn in 2040. We gaan stap voor stap van het aardgas af, met als belangrijke reden dat we klimaatverandering tegen willen gaan. Dat doen we voor de huidige en toekomstige generaties, maar ook door de landelijke afspraken die hierover zijn gemaakt (Klimaatakkoord). Dit betekent dat er onderzoek wordt gedaan en plannen worden gemaakt voor alternatieve energiebronnen om onze huizen en gebouwen te verwarmen. Het is een hele verandering voor iedereen en daarom doen we dit samen met u.

De belangrijkste gesprekstema's waren:

- De gemeente maakt samen met organisaties zoals woningcorporaties en ook inwoners een Plan voor Duurzame warmte; de 'Transitievisie Warmte'. Dat gaat over welke mogelijke andere energiebronnen het meest kansrijk zijn om onze wijken aardgasvrij te verwarmen.
- Het onderzoek naar de haalbaarheid van aardwarmtewinning om de stadsverwarming te verduurzamen.
- De mogelijke plaatsing van een warmtebuffer om de stadsverwarming te verduurzamen, aan de Symfonielaan bij het WarmteOverdrachtStation Zuilenstein.
- Hoe isoleer je je huis.

Bedankt voor het meedenken met ons!

“Wat gaat het kosten als ik over moet op een nieuw warmtesysteem?”



“Dat we in Nederland van het gas af gaan, doen we om CO₂ uitstoot terug te brengen. Belangrijk in het tegengaan van klimaatverandering. Ik vind het belangrijk om te horen wat mensen in Nieuwegein hiervan vinden. Veel inwoners hebben vragen, maar vinden het ook belangrijk om duurzame keuzes te maken. In onze stad zijn veel mensen bezig om hun huis te isoleren, of kopen zonnepanelen, of schakelen over op een warmtepomp. Dit blijkt ook uit het uitgebreide onderzoek dat we deze zomer in de hele stad hebben uitgevoerd. Tijdens de Warmteweken hebben veel mensen meegedaan in de digitale bijeenkomsten. Daardoor krijgen we steeds beter beeld van wat mensen belangrijk vinden, maar ook: wat doen mensen al zelf of samen met hun buren. De vragen gaan vaak over: 'Wie gaan al die veranderingen betalen? Wat doet de gemeente om mij te helpen? En hoe veilig is aardwarmte?' Deze hebben we zo goed als mogelijk beantwoord. Door Corona hebben we veel bijeenkomsten online georganiseerd. Ik wil iedereen hartelijk bedanken voor hun bijdrage. Het college van B&W zal een zorgvuldige afweging maken over het vervolg. Hopelijk kunnen we ook snel weer op een meer persoonlijke manier in gesprek gaan over dit belangrijke onderwerp.”

Marieke Schouten
Wethouder Energietransitie & duurzaamheid

Onderzoek Aardwarmte van Warmtebron Utrecht

Eén van de mogelijke nieuwe warmtebronnen voor het verduurzamen van de stadsverwarming, is aardwarmte. Warmtebron Utrecht (een groep van onderzoeksinstellingen en bedrijven) heeft het initiatief genomen om te onderzoeken of aardwarmte voor de stadsverwarming kan worden gebruikt.

Uit een eerder onderzoek dat onder 1200 inwoners is uitgevoerd door het bureau Citisens kwam al naar voren dat:

- 64% vindt het belangrijk dat aardwarmte wordt onderzocht
- 45% vindt het belangrijk dat aardwarmte wordt gebruikt voor het verduurzamen van de stadsverwarming.

Tijdens de Nieuwegeinse Warmteweken gaf u onder meer het volgende aan:

- U heeft zorgen over veiligheid, schade en grondwater.
- U wilt weten wat de invloed van de gemeente is en de invloed van u als inwoner.
- U bent over het algemeen positief over aardwarmte als duurzame energiebron die altijd warmte levert gedurende 30 jaar.

Hoe nu verder?

Als gas als bron voor de stadsverwarming vervangen moet worden, dan is aardwarmte een interessant duurzaam en schoon alternatief. Maar uiteraard willen inwoners, en ook wij als gemeente, wel eerst weten dat het veilig gewonnen kan worden.

Hoewel warmtewinning uit ondergronds water een andere techniek is dan gaswinning, denken mensen bij 'boren' toch onwillekeurig aan Groningen. In ieder geval hebben we daar één ding van geleerd: schade aan huizen – ook al is de kans bij aardwarmtewinning zeer klein – moet gewoon zonder gedoe worden vergoed. Het Rijk houdt toezicht op de veiligheid. Tegelijk moeten we er als gemeente alles aan doen om een stevige vinger in de pap te houden.

Binnenkort neemt het college een besluit over het vervolgproces. Daarvoor zullen de opbrengsten uit de Warmteweken worden meegenomen voor de verdere keuzes en afwegingen. Voorwaarde van het college blijft dat aardwarmtewinning veilig en maatschappelijk verantwoord moet zijn.

Alle gestelde vragen en antwoorden over aardwarmte kunt u teruglezen op ikbennieuwegein.nl/duurzamewarmte

Project Warmtebuffer van Eneco

De warmtevraag is overdag en 's nachts niet hetzelfde. 's Ochttends 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. Door het inzetten van een warmtebuffer – een rond bouwwerk van 18 meter hoog en 18 meter breed - kan de piek in de warmtevraag worden opgevangen en tegelijk gas worden bespaard. Met de warmtebuffer wordt ongeveer 10 – 20% CO₂-uitstoot bespaard. Om de warmtebuffer van warmte te voorzien, moet deze dicht bij de transportleiding uit Utrecht geplaatst worden. Het WarmteOverdrachtStation (WOS) Zuilenstein aan de Symfonielaan is daardoor de enige mogelijke locatie. Tijdens de warmteweken ging Eneco met u in gesprek over de warmtebuffer.

U, als inwoner, gaf onder meer het volgende aan:

- We erkennen de noodzaak om te verduurzamen, maar maak duidelijk hoe de buffer daar aan bijdraagt.
- Besluit dit niet zonder ons te betrekken.
- Zorg ervoor dat dit veilig is voor de omgeving.

Alle vragen die zijn binnengekomen zijn beantwoord en kunt u teruglezen op ikbennieuwegein.nl/duurzamewarmte



Hoe nu verder?

Inwoners van het gebied rondom de WOS-locatie hebben begin november een brief gekregen met de vraag om met Eneco mee te denken over het ontwerp en hoe de buffer ingepast kan worden in de omgeving. In het eerste kwartaal van 2021 nemen de raad en het college van B&W een standpunt in over het plan dat Eneco indient en of de grond beschikbaar wordt gesteld. Vervolgens zal Eneco in het tweede kwartaal van 2021 een formele aanvraag voor de omgevingsvergunning doen bij de gemeente.

“Wat is de invloed van inwoners?”

Een plan voor duurzame warmte per wijk

In het Plan voor Duurzame warmte (Transitievisie Warmte) beschrijven we per wijk hoe duurzame warmte wordt toegepast. Dit doet we samen met u als inwoner. Uiteindelijk krijgt elke wijk een eigen wijkuitvoeringsplan, zodat Nieuwegein in 2040 duurzaam verwarmt wordt.

Tijdens de Nieuwegeinse Warmteweken gaf u onder meer aan dat:

- U al bezig bent om energie te besparen. U dit doet omdat u het klimaat belangrijk vindt en/of geld wilt besparen. Uw woning klaarmaken voor aardgasvrij is wat minder belangrijk.
- U behoefte heeft aan informatie. U wilt weten welke subsidies er zijn, maar ook wat u kunt doen en wie u daarbij kan helpen.
- U een goede indicatie wilt van de kosten én van het tijdspad. Wanneer gaat wat gebeuren, zodat u weet waar u aan toe bent en plannen kunt maken.
- Koeling van huizen mogelijk ook een onderdeel kan zijn van een warmteoplossing.

Vervolg

Het plan wordt besproken tijdens de avond van de raad voor de zomer van 2021. Hierna volgt er besluitvorming en gaat gemeente Nieuwegein samen met inwoners, maatschappelijke organisaties, de corporaties en anderen aan de slag met het maken van uitvoeringsplannen per wijk.

Isoleren

Tijdens de workshops over isoleren van Energie N is besproken wat u nu al kunt doen om uw huis te verduurzamen. Bij deze vrijwilligersorganisatie kunt u terecht voor tips en acties rondom gezamenlijke inkoop. U kunt met uw vragen ook terecht bij het duurzaamheidsloket van gemeente Nieuwegein: www.nieuwegein.nl/duurzaam

Heeft u nog vragen? Stuur dan een bericht naar verduurzamenstadsverwarming@nieuwegein.nl
Wij danken u nogmaals hartelijk voor uw deelname!