

Vragen	Antwoorden
Warmtetransitie in het algemeen	
<i>Vanaf wanneer kunnen we geen gas meer gebruiken?</i>	Het doel is uiterlijk in 2050 het gas volledig af te sluiten. In sommige wijken kan dat misschien al eerder. In de Transitievisie Warmte (te vinden bij 'beleidsdocumenten' onder 'downloads') is een tijdperiode tussen 2022 en 2050 aangegeven.
<i>Wat zijn lange termijnplannen voor duurzaam verwarmen?</i>	Per wijk wordt onderzocht welke manier van duurzaam verwarmen mogelijk is. Er wordt onderzocht of dit voor een hele buurt of wijk tegelijk kan, of dat het per woning of woonblok kan. Voor Nieuw-Rhijnegeest focussen we ons op individuele oplossingen.
<i>Kunnen de bewoners zelf kiezen op welke warmtebron ze willen overstappen, of wordt dat op gemeentelijk of landelijk niveau bepaald?</i>	Woningeigenaren kunnen kiezen voor het installeren van een individuele duurzame warmteoplossing, zoals een warmtepomp.
<i>Hoe worden bedrijven meegenomen in de plannen voor verduurzaming?</i>	Voor bedrijven lopen er verschillende trajecten om ze mee te nemen in de verduurzaming van de gebouwde omgeving. Zo is er de verplichting voor grote kantoren om te verduurzamen tot label C vanaf 01-01-2023. Daarnaast kijken we voor bedrijven en bedrijventerreinen ook naar opwek en vergroeningsmogelijkheden. Hiervoor werken we samen met de provincie.
<i>Als we overstappen op elektrische warmte, meer elektrisch gaan rijden en op inductie gaan koken, welke gevolgen hebben al die ontwikkelingen dan voor het elektriciteitsnet? Is de bestaande capaciteit van het elektriciteitsnet voldoende om de toename in gebruik op te vangen?</i>	Er zijn goede contacten tussen de gemeente en de netbeheerder. Samen met de netbeheerder wordt bekeken wat er mogelijk is. Kunnen alle bewoners tegelijk over op een (hybride) warmtepomp, of kan dat niet? En wanneer kan het dan wel? Allemaal vragen die samen met de netbeheerder momenteel worden onderzocht. Als er tijdelijk geen ruimte is voor elektrische warmte in een woonwijk, dan horen de bewoners dat op tijd. De netbeheerder is bovendien bezig met uitbreiden van de capaciteit van het elektriciteitsnet.
<i>Hoe kunnen we een overschot aan elektriciteit opslaan?</i>	Het overschot aan stroom dat je opwekt met zonnepanelen, wordt teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. Deze teruggeleverde stroom wordt 1 op 1 verrekend met de verbruikte stroom (dat is de 'salderingsregeling'). Opslag van elektriciteit in batterijen wordt interessanter als de salderingsregeling in de toekomst wordt afgebouwd. Thuisbatterijen bestaan al, maar zijn nog erg duur. Er

	bestaan ook grote buurtbatterijen, maar die worden nu nog alleen als experiment toegepast.
<i>Is het mogelijk om met de wijk gezamenlijk een batterij aan te schaffen om energie in op te slaan?</i>	Buurtbatterijen zijn nu nog niet rendabel. Het kan in de toekomst wel een oplossing zijn voor krapte op het elektriciteitsnet. Ook kunnen elektrische auto's, door op slimme momenten te laden, gebruikt worden als opslag of thuisbatterij.
Opties voor verduurzamen	
<i>Wat zijn de verschillende mogelijkheden om van het gas af te gaan?</i>	Omdat de woningen in Nieuw-Rhijngest goed geïsoleerd zijn en relatief nieuw zijn, kunnen de woningen met laagtemperatuur warmte worden verwarmd. Dit onderwerp werd behandeld tijdens de tweede themasessie van februari 2023, deze is via deze site terug te kijken. Ook heeft u in maart 2023 hierover een nieuwsbrief ontvangen, deze is ook via de site terug te vinden.
<i>Is er meer informatie over windenergie in de buurt?</i>	Ja, in de Regionale Energie Strategie staan zoekgebieden voor windenergie. Al deze zoekgebieden vallen buiten Oegstgeest. De reden hiervoor is dat er binnen de gemeentegrens geen ruimte en draagvlak onder bewoners is voor windturbines.
<i>Kan er waterstof door de gasleidingen?</i>	In principe kan het, maar er zijn dan wel wat aanpassingen aan het leidingnet nodig. Vaak zijn de cv-installaties die gekoppeld zijn aan het gasnet nog niet geschikt voor waterstof. Overigens wordt verwacht dat er te weinig waterstof beschikbaar zal zijn om woningen te verwarmen.
<i>Waarom zijn er nog geen plannen voor waterstof in de warmtetransitie?</i>	Momenteel is er erg weinig waterstof beschikbaar. De verwachting is dat er ook niet voldoende waterstof beschikbaar zal komen voor woningen in Nederland. De waterstof die beschikbaar is, zal worden gebruikt daar waar het het hardst nodig is. Bijvoorbeeld in de industrie, zwaar vervoer en misschien in gebouwen die slecht te verduurzamen zijn (monumenten, oude woningen). De gemeente volgt hierin de lijn die door het Rijk is aangegeven.
<i>Wordt er nagedacht over een warmtenet bij Oegstgeest?</i>	Ja, we hebben in de Transitievisie Warmte 1.0 voor een aantal wijken een collectieve oplossing aangewezen. We weten dat WarmtelinQ+ in Oegstgeest aankomt en we mogelijk via die weg gebruik kunnen maken van hoge temperatuur

	warmte. Nieuw-Rhijngest is momenteel niet aangemerkt als wijk waar we ons richten op een collectief warmtenet.
<i>Over het gebruik van restwarmte: de restwarmte vanuit Rotterdam komt al heel dichtbij Oegstgeest. Waar wordt deze warmte gebruikt in de toekomst en kunnen wij deze ook gebruiken straks?</i>	WarmtelinQ+, waarmee de restwarmte uit Rotterdam getransporteerd wordt, komt inderdaad dichtbij Oegstgeest. We werken in de regio samen met andere gemeenten om te kijken waar we deze warmte het beste kunnen inzetten. We hebben nog een andere grote collectieve bron op het oog, die we ook in Oegstgeest zouden kunnen inzetten, namelijk diepe aardwarmte. Nieuw-Rhijngest wordt niet meegenomen in het onderzoek. Dat heeft ermee te maken dat de woningen in Nieuw-Rhijngest in principe geen warmte nodig hebben op een midden- of hoogtemperatuur. Laagtemperatuur is zeer waarschijnlijk voldoende voor de woningen in Nieuw-Rhijngest.
Warmtepomp praktisch	
<i>Wat is het verschil tussen de verschillende soorten warmtepompen (op basis van lucht/ aardwarmte/ water)? Wat is de beste voor mijn huis/ wijk?</i>	De bron waaruit warmte wordt gehaald verschilt. Per bron werkt de warmtepomp anders. Daardoor verschillen de installatie, de kosten en de grootte. De temperatuur die aan de woning geleverd kan worden hangt af van het type warmtepomp. Afhankelijk van de isolatiegraad (het energielabel) van uw woning kunt u voor een warmtepomp kiezen die een hogere of lagere temperatuur warmte levert. Meer informatie: Warmtepomp: tips en uitleg Milieu Centraal
<i>Hoe goed werkt een luchtwarmtepomp bij koud weer?</i>	Hoe efficiënt een warmtepomp werkt bij koud weer hangt af van het type warmtepomp. Het rendement van een warmtepomp met lucht als bron wordt lager naarmate het buiten kouder wordt maar er kan normaal gesproken wel voldoende warmte worden geleverd. Een warmtepomp met een bodembron (lus in de grond) is niet gevoelig voor koude lucht en haalt een beter rendement. Beide typen warmtepomp kunnen de woning de gehele winter goed warm houden maar hiervoor moet de woning wel goed geïsoleerd zijn. Een hybride (lucht-)warmtepomp is een toevoeging bij de cv-ketel. De hybride warmtepomp kan de woning het grootste gedeelte van de winter verwarmen, maar bij echt koud weer springt de cv-ketel bij.

<p><i>Heb je een vergunning nodig voor het aanleggen van een warmtepomp?</i></p>	<p>Dat hangt af van het type warmtepomp, de grootte en het koelmiddel. De lucht-waterwarmtepomp bestaat uit een buitenunit en een binnenunit. Voor het plaatsen van de buitenunit moet aan bepaalde regels worden voldaan om geluidsoverlast te voorkomen. In beschermd dorpsgezicht of bij een monument gelden er strengere regels. Bij een warmtepomp met een bodembron is een vergunning, als er dieper dan 50 meter geboord moet worden.</p> <p>U kunt altijd controleren via het omgevingsloket of u een vergunning moet aanvragen of niet.</p>
<p><i>Als we een warmtepomp willen, moet dan het leidingsysteem in een huis aangepast worden?</i></p>	<p>Voor een hybride warmtepomp is dat niet nodig. Voor een volledig elektrische warmtepomp kan het nodig zijn om vloerverwarming aan te leggen, hiermee wordt de ruimte gelijkmatiger verwarmd en hoeft het water waarmee de woning wordt verwarmd minder warm te zijn. Ook is mogelijk aanpassing van de radiatoren nodig, afhankelijk van hoe oud die zijn.</p>
<p><i>Hoelang duurt het installeren van een warmtepomp?</i></p>	<p>In de meeste gevallen is dit binnen een dag gebeurd, maar de installateur kan hier het beste een inschatting van maken. Soms moeten er ook nog andere werkzaamheden plaatsvinden, voordat de warmtepomp kan worden geïnstalleerd: bijvoorbeeld het isoleren van de woning en toepassen van vloerverwarming.</p>
<p><i>Is er een beeld van wat de kosten per maand, de afschrijvingen en het onderhoud voor warmtepompen is?</i></p>	<p>Dat verschilt per situatie, maar een indicatie is te vinden op Milieu Centraal.</p>
<p><i>Wij wonen in een appartementencomplex met individuele cv-ketels. Hoe kunnen we hier een warmtepomp toepassen?</i></p>	<p>In appartementencomplexen is het vaak niet toegestaan om een warmtepomp te installeren, dit zal in overleg moeten gebeuren met de VvE.</p>
<p><i>Er is hier veel water in de buurt. Kunnen we de warmtepomp ook op deze bron aansluiten?</i></p>	<p>Eventueel is dat mogelijk. De technische mogelijkheid zou moeten worden onderzocht, evenals of het toegestaan is vanuit de gemeente.</p>
<p>Rol van de gemeente</p>	
<p><i>Wat kunnen we van de gemeente verwachten op welk moment? Wat is de rol van de gemeente in dit traject? Er is behoefte aan een overzicht van wat de gemeente kan bieden.</i></p>	<p>De gemeente stelt in dit geval de warmteplannen op in samenspraak met bewoners. In de wijk Nieuw-Rhijngest speelt de gemeente voornamelijk een faciliterende rol en geen regierol als het gaat om het overstappen op een individuele warmteoplossing.</p>

	<p>Mocht er behoefte zijn aan extra ondersteuning vanuit de gemeente dan kunnen bewoners de vraag altijd stellen en als het om een groep bewoners gaat kan er natuurlijk gekeken worden naar ondersteuningsopties. De gemeente biedt op dit moment geen subsidies of regelingen.</p>
<p><i>Wordt er subsidie verstrekt vanuit de gemeente?</i></p>	<p>Nee, de gemeente biedt momenteel geen aanvullende subsidie. Vanuit de Rijksoverheid zijn er wel subsidies over verduurzamingsmaatregelen beschikbaar.</p>
<p><i>Is er al een budget bepaald voor het eventueel aanleggen van alternatieve warmtebronnen in de gemeente Oegstgeest?</i></p>	<p>Nee, er nog geen budget bepaald en ook nog niet vrijgehouden. We zijn momenteel nog in de onderzoeksfase, ook op regionaal niveau, om bronnen te verdelen. Een van de volgende stappen is om ook als gemeente een beter inzicht te krijgen in de precieze kosten.</p>
<p><i>Is er een mogelijkheid om vanuit de gemeente een grootschalige aanbesteding of een collectieve aankoop te regelen? Als individu zijn de wachttijden erg lang.</i></p>	<p>De gemeente kan een faciliterende rol spelen, en als er duidelijk behoefte is aan een collectieve inkoopactie, kan de gemeente die opzetten. De vraag moet dan wel vanuit de bewoners komen. En dit moet ook passen binnen de mogelijkheden van het elektriciteitsnet, anders zullen we de planning moeten aanpassen aan het moment dat het wel mogelijk is.</p>
<p><i>Wat is de planning voor de haalbaarheidsonderzoeken voor een warmtebron?</i></p>	<p>Bij een haalbaarheidsonderzoek wordt een bepaalde warmtebron onderzocht. Daarbij wordt de technische mogelijkheid, het gebruik en de kosten onderzocht. Binnen enkele maanden tot maximaal een jaar zijn de resultaten van deze onderzoeken bekend.</p>
<p><i>Kan de gemeente inzichtelijk maken wat er vanuit het beleid verplicht wordt en welke keuzes de inwoners individueel kunnen maken?</i></p>	<p>We hebben als gemeente de Transitievisie Warmte (TVW) opgesteld, daarin vertalen we doelen uit het landelijke klimaatakkoord naar onze lokale situatie. In de TVW hebben we voor de verschillende wijken een eerste onderscheid gemaakt tussen individuele en collectieve oplossingen op basis van de laagste maatschappelijke kosten en staat van de gebouwde omgeving. Zo werken we in de warmteplannen voor de Bloemenbuurt bijvoorbeeld toe naar een collectief warmtenet. Als bewoner staat het je momenteel nog vrij om daar niet bij aan te sluiten, echter is dan wel de eis dat je als bewoner een minstens net zo duurzaam alternatief voor warmte inzet. Vaak kom je dan uit bij een individuele warmtepomp.</p>

<p><i>Ik heb het gevoel dat het vooral om eengezinswoningen (rijtjes/vrijstaand) gaat in de communicatie. Kunnen jullie beter aangeven wat er kan/moet bij appartementencomplexen? Bijvoorbeeld, kan je dan wel een individuele warmtepomp plaatsen?</i></p>	<p>In de themasessies en de nieuwsbrieven maken we een onderscheid tussen rijtjeshuizen, vrijstaande woningen, appartementencomplexen en huurwoningen. Het grootste verschil is dat je in een appartementencomplex de meeste verduurzamingsmaatregelen, zoals het plaatsen van een warmtepomp, samen met de bewoners in de Vereniging van Eigenaren moet nemen. Wat er precies aan opties is is ook deels afhankelijk van bouwjaar, grootte en opzet van het appartementencomplex.</p>
<p><i>Kan er een aparte sessie voor appartement bewoners georganiseerd worden?</i></p>	<p>Goed dat er wordt aangekaart dat hier behoefte aan is. We zijn momenteel aan het kijken naar de mogelijkheid om een sessie te organiseren voor bewoners van een VvE. Mocht deze er komen, dan hoort u er t.z.t. meer over.</p>
<p><i>Na de verkiezingen op 15 maart is het waarschijnlijk dat er een verschuiving plaatsvindt binnen de gemeente. Hoe waarschijnlijk is het dat de gemeente dan doorgaat met deze plannen en onderzoeken?</i></p>	<p>De gemeente houdt vast aan het Rijksbeleid, het Rijk en aan Europees beleid.</p>
<p><i>Wat wordt er door het Rijk of door de gemeente nog meer ondernomen, naast het verminderen van gasverbruik?</i></p>	<p>Er lopen vele andere trajecten naast het verminderen van gasverbruik, zoals het duurzaam opwekken van elektriciteit en het klimaat adaptief inrichten van de omgeving om wateroverlast en hittestress te verlagen en voorkomen.</p>
<p>De wijk Nieuw-Rhijnegeest</p>	
<p><i>Waarom is er gekozen om juist in Nieuw Rhijnegeest stappen te zetten in de warmtetransitie, in plaats van in de wijken waarin mensen meer moeite hebben met hun energierekening betalen?</i></p>	<p>In de Transitievisie Warmte (TVW) is onderbouwd welke afwegingen zijn gemaakt voor het bepalen van de startwijken. De criteria die meegenomen zijn: een betaalbaar alternatief; natuurlijke vervangingsmomenten; schaal; draagvlak; koppelkansen; en de aanwezigheid van een duurzame bron. De Transitievisie Warmte is te vinden bij “downloads” op de website van het warmteplan. Daarnaast zijn er vanuit de rijksoverheid gelden beschikbaar gemaakt voor “energiearmoede”. De gemeente is hier een aanpak voor aan het ontwikkelen, om de mensen die meer moeite hebben met hun energierekening betalen te ondersteunen, deze aanpak richt zich met name op bewoners uit de andere wijken.</p>
<p><i>Kunnen we de plannen voor de warmtetransitie voor onze wijk zien als een experiment, waardoor andere</i></p>	<p>Het is niet de bedoeling dat dit puur een experiment is waarbij we mogen falen. Het is wel zo dat ook voor</p>

<p><i>wijken van onze 'fouten' kunnen leren en betere en verder ontwikkelde alternatieven kunnen inzetten?</i></p>	<p>de gemeente de eerste keer is dat we aan de slag zijn met het opstellen van warmteplannen. We hebben specifiek gekozen voor twee wijken met verschillende warmteoplossingen om aan de slag te gaan. We zullen dit traject uiteraard ook evalueren en leren van wat er beter kan.</p>
<p><i>We lezen over plannen die lopen tot 2030 en tot 2050. Lopen we niet voor op zaken, waardoor de huidige plannen straks achterhaald zijn?</i></p>	<p>CO₂ uitstoot door aardgasgebruik veroorzaakt verregaande klimaatverandering. Als het zou kunnen zouden we gisteren al overgestapt zijn naar aardgasvrij wonen. Dit is alleen een grote verandering, voor heel veel woningen en heel veel bewoners. Daarom is er een langetermijnplanning waarbinnen woningen zeker aardgasvrij gemaakt moeten worden. Dit is landelijk zo afgesproken.</p>
<p><i>Als we voor een collectieve oplossing kiezen, moeten dan alle inwoners op dezelfde aanbieder overstappen?</i></p>	<p>Ja, een warmtenet wordt door één partij aangeboden. Nu kan een warmtebedrijf wel verschillende aandeelhouders hebben waaronder bijvoorbeeld ook de gemeente.</p>
<p>Overig</p>	
<p><i>In Poelgeest zijn ze op een vergelijkbare manier bezig met de warmtetransitie. Wat zijn hun ervaringen en leerpunten?</i></p>	<p>Poelgeest is inderdaad ook actief. Nu speelt er hier dat er al een warmtenet in de wijk ligt, waarvoor Vattenfall in ieder geval voor 2030 nog de warmte levert. Leerpunt van dit project is wel dat het veel tijd en energie kost om een dergelijk project op te zetten en in gang te houden. In dit geval is Poelgeest ook afhankelijk van de welwillendheid van Vattenfall om een alternatieve bron in hun warmtenet te gaan inzetten.</p>
<p><i>Hoe staan omliggende gemeentes hierin? Zijn zij even ver met de plannen en voeren zij een vergelijkbaar beleid?</i></p>	<p>We hebben in regioverband regelmatig overleggen met de omliggende gemeenten. Als het gaat om de grote bronnen zoals WarmtelinQ+ en diepe aardwarmte werken we samen om die bronnen goed te verdelen. We lopen min of meer gelijk met omliggende gemeenten. Uiteindelijk hebben we ons allemaal te houden aan de doelstellingen zoals in het Parijs akkoord en het Klimaatakkoord afgesproken. Ook op de verschillende subthema's van duurzaamheid en energietransitie werken we waar mogelijk ook samen aan oplossingen.</p>