

Warm in de wijk

Duurzame warmte in de Vruchtenbuurt

DAGELIJKSE TAFERELEN IN BIJNA IEDER HUISHOUDEN: U ZET DE KACHEL OP 20 GRADEN EN UW HUIS WORDT LEKKER WARM. U DRAAIT DE KRAAN OPEN EN ER STROOMT WARM WATER UIT, OM UW HANDEN TE WASSEN OF TE DOUCHEN. IN DE MEESTE HUIZEN VINDEN DEZE VERWARMINGSPROCESSEN PLAATS MET GEBRUIK VAN AARDGAS. ALS HET AAN DE WERKGROEP DUURZAME ENERGIE VAN DE VRUCHTENBUURT LIGT, GAAT DAT VERANDEREN EN GAAN WE OVER OP DUURZAME WARMTE. EERST IN DE VRUCHTENBUURT EN DAARNA IN HEEL DEN HAAG. DE MOGELIJKHEDEN DAARTOE ZIJN WE NU AAN HET ONDERZOEKEN. DAT DOEN WE SAMEN MET ALLIANDER DGO, DE GEMEENTE DEN HAAG EN DE PROVINCIE ZUID-HOLLAND.



Samenwerkingspamflet aangeboden aan wethouder Wijsmuller tijdens Nationaal Warmtecongres november 2016.

Wat, hoe en waarom?

In de vorige editie van de VruchtenPers heeft u al kunnen lezen over de plannen die er zijn voor de aanleg van een netwerk van duurzame warmte in de Vruchtenbuurt. Naar aanleiding daarvan heeft de redactie enkele lezersvragen ontvangen. Die zetten we hier op een rij – met natuurlijk ook de antwoorden.

Waarom duurzame warmte?

Aardgas is een fossiele brandstof. Bij de verbranding die nodig is om huizen of water te verwarmen komt veel CO₂ vrij, dat zorgt voor opwarming van de aarde. Bij gebruik van duurzame warmte is dat niet het geval. Duurzame warmte betekent dus een minder zware belasting voor het milieu. Deelname aan een netwerk van duurzame warmte maakt het mogelijk om uw woning een grote stap dichterbij energieneutraal te brengen. Want wist u dat zo'n tweederde van de energie die u in uw huis verbruikt, wordt gebruikt om warmte te produceren? Tenslotte anticiperen we ook op de eindigheid van de gasvoorraad, door over te gaan op duurzame warmte.

Waar komt de warmte vandaan?

De bron voor duurzame warmte die wij nu op het oog hebben is de aardwarmtecentrale aan de Leyweg. Het water dat daar uit de grond wordt gepompt heeft een (gemiddelde) temperatuur van ongeveer 80 graden. Deze warmte kan gebruikt worden om water op te warmen naar een temperatuur die geschikt is voor woningen. Via een warmtenetwerk wordt dit warme water naar de woningen getransporteerd. Mocht de geothermiebron toch geen warmteproductent voor het warmtenetwerk in de Vruchtenbuurt worden, dan gaan de Werkgroep Duurzame energie en de andere projectpartners op zoek naar alternatieve bronnen.

Hoe werkt de levering aan mijn woning?

Duurzame warmte - in het ideale geval met een temperatuur van circa 80 graden - komt de woning binnen via een afleverleiding. In een zogenaamde afleverzet in de woning wordt de warmte van de afleverleiding overgedragen aan het water dat door de radiatoren in de woning loopt. Het afgekoelde water gaat via de afleverzet terug het leidingennet in. U merkt dus geen verschil, behalve dat er geen cv-ketel hangt, maar een afleverzet. Hier komt bij dat de afleverzet een stuk kleiner is dan een cv-ketel. De cv-ketel kan weg!

Kan ik op gas blijven koken?

Dit is onderdeel van het haalbaarheidsonderzoek. We streven ernaar om het gasnet in de transitiefase te behouden - naast het warmtenetwerk. Als dit haalbaar blijkt, dan is het mogelijk dat u op gas kunt blijven koken als u dat wilt. Het alternatief is het gas helemaal laten afsluiten en overstappen op een vorm van elektrisch koken, bijvoorbeeld inductiekoken. Dan hoeft u geen vastrecht meer te betalen voor gas.

Is er altijd voldoende warmte beschikbaar?

Dit moet wat ons betreft gegarandeerd zijn. Dit moet wat ons betreft gegarandeerd zijn. We werken aan een hoge betrouwbaarheid van het netwerk en een hoge leveringszekerheid van warmte. Om een hoge leveringszekerheid te organiseren, zijn extra installaties nodig voor momenten waarop de warmtevraag op zijn hoogst is. Een collectieve gasketel is een voorbeeld van een



extra installatie, die ervoor kan zorgen dat alle woningen die aangesloten zijn op het warmtenet ook écht altijd warmte hebben.

Wat betaal ik voor duurzame warmte?

De kosten van duurzame warmte zijn lager dan de kosten voor gas, dat is ons uitgangspunt. Ook onderzoeken we of het mogelijk is de warmte te leveren via een bewonerscoöperatie zonder winstoogmerk. Bewoners die dat willen, kunnen wellicht ook mee-investeren en daarmee hun energiekosten in de toekomst verlagen.

Wie legt het netwerk aan en wat merken we daarvan in de Vruchtenbuurt?

Alliander zorgt voor de aanleg van het warmtenetwerk van de duurzame warmtebron naar de woningen. Voor de aanleg moeten de straten tijdelijk open. Alliander streeft ernaar dit zo snel mogelijk te doen en zoveel mogelijk in combinatie met andere werkzaamheden van de gemeente.

Wanneer is het beschikbaar?

We streven ernaar binnen twee jaar een netwerk van duurzame warmte te hebben. Dat lijkt misschien lang, maar in de tussentijd moet er veel gebeuren. Allereerst moeten we zeker weten dat er voldoende animo is, onder bewoners, ondernemers, VVE's en maatschappelijke instellingen in en rond de Vruchtenbuurt. Pas dan verricht Alliander de (kostbare) vereiste haalbaarheidsstudies en worden uitgebreide technische berekeningen gedaan. En als die uitgevoerd zijn, weten we of het ook écht kan doorgaan. Daarna moet het netwerk nog worden

aangelegd. We hebben dus nog een lange weg te gaan.

We hebben ú nodig!

Het project 'Warm in de wijk' is een nieuw en innovatief project. We zijn hiermee echt een van de koplopers in Nederland. Of er uiteindelijk een netwerk van duurzame warmte wordt aangelegd, hangt af van verschillende zaken zoals de beschikbaarheid van een duurzame warmtebron (zoals de aardwarmtecentrale aan de Leyweg) en de bereidheid van de projectpartners om te investeren in de vereiste technische haalbaarheidsstudies. Een andere belangrijke voorwaarde voor succes is dat er voldoende huishoudens en ondernemingen zijn die zich willen aansluiten op duurzame warmte, zodra dat mogelijk is. Pas wanneer we zeker weten dat er een gegarandeerde afname is, kunnen we verder met 'Warm in de wijk'. Om het doel - een netwerk van duurzame warmte in de Vruchtenbuurt - te kunnen bereiken hebben we dus ook ú nodig. Alliander heeft toegezegd verder te investeren in technisch onderzoek op het moment dat minstens 300 huishoudens uit de Vruchtenbuurt aangeven geïnteresseerd te zijn.

Dus de vraag aan ú is: zou u overstappen als er een duurzaam, betrouwbaar en betaalbaar alternatief is voor aardgas?

Tot slot

We willen u graag informeren over de voortgang van het project, de mogelijkheden en onmogelijkheden die we tegenkomen en de stappen die we zetten. Ook gaan we graag met u in gesprek over de vragen die u heeft. Daarom zoeken we contact met u. De komende periode, vanaf nu tot aan de zomervakantie, organiseren we informatiebijeenkomsten en ontvangt u (digitale) post van ons. Vanaf half maart kunt u voor informatie ook terecht op www.warmindewijk.nl.

Heeft u tussentijds vragen of wilt u uw belangstelling al kenbaar maken? Mail dan naar info@warmindewijk.nl.