gemeente Westervoort

Warmte Transitie Makers

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Transitievisie Warmte gemeente Westervoort

Over hoe, wanneer, welke wijken in gemeente Westervoort tussen nu en 2050 van het gas gaan.

Samenvatting Transitievisie Warmte gemeente Westervoort

Alle gemeenten in Nederland moeten van de Rijksoverheid voor het eind van dit jaar vastleggen hoe zij gaan stoppen met het gebruik van aardgas. In het klimaatakkoord is afgesproken dat in 2050 bijna 7 miljoen woningen en 1 miljoen andere gebouwen aardgasvrij zijn.
In de Transitievisie Warmte die voor u ligt, hebben experts op basis van uitgebreid onderzoek in kaart gebracht wanneer de verschillende wijken in Westervoort tussen nu en 2050 van het gas gaan. De wijken die op het warmtenet zijn aangesloten, zijn al van het aardgas af. Zij zijn daarom niet opgenomen in deze visie.

Achtergrond

De Transitievisie Warmte is opgesteld door een projectgroep van de gemeenten Duiven en Westervoort, een klankbordgroep, stakeholders, wethouders, gemeenteraadsleden en de deskundigen van De WarmteTransitieMakers. Zij hebben naar een aantal technische zaken gekeken. We gaan er hier in vogelvlucht doorheen.

Energielabels en warmteprofielen

Er is een analyse gemaakt van alle energielabels in onze gemeente.
Zo'n label geeft aan hoe energiezuinig een woning is. Naast de vraag hoevéél warmte er nodig is per wijk of woning, is ook van belang op welke temperatuur deze warmte beschikbaar moet zijn. Dit noemen we het warmteprofiel. Recent gebouwde woningen kun je met energiebronnen met een lage temperatuur, zoals een warmtepomp, vaak uitstekend verwarmen. Deze woningen zijn goed geïsoleerd en houden warmte langer vast.

Warmtevraag en energiebronnen

Voor woningen die voor 1940 gebouwd zijn, is het veel lastiger om te stoppen met aardgas. Op basis van de energielabels en het warmteprofiel hebben De Warmte-Transitiemakers de warmtevraag in de verschillende wijken in kaart gebracht. Daarmee ontstaat een beeld van de hoeveelheid warmte en de temperatuur van de warmte die nodig is in een wijk. Dankzij deze technische analyses is nu duidelijk welke energiebronnen op welke locaties in onze gemeente het meest kansrijk lijken.

'We verwarmen nu ongeveer 60% van alle gebouwen in onze gemeente met aardgas'

Koppelkansen

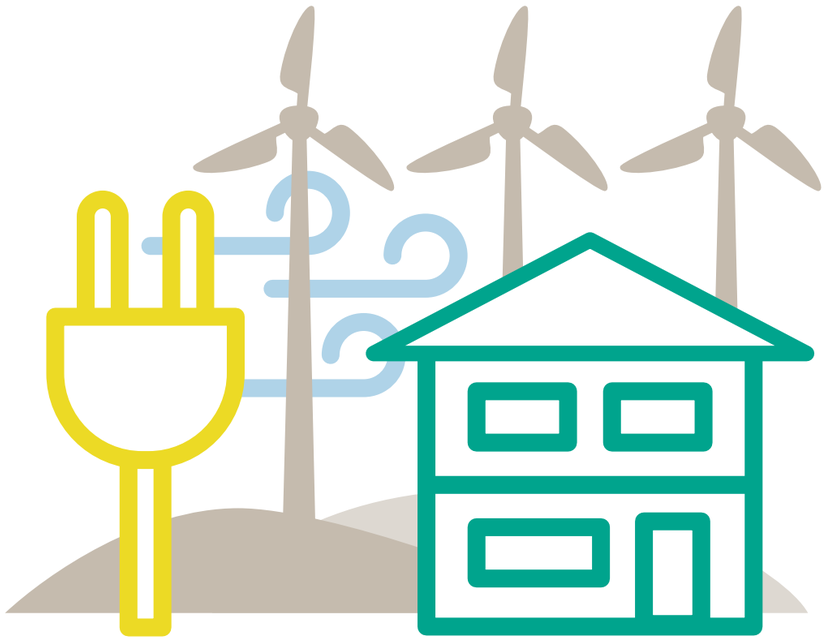
Voor het bepalen van de volgorde van aardgasvrije wijken is ook uitgebreid gekeken naar koppelkansen.
Als bijvoorbeeld de riolering moet worden vervangen, kun je werkzaamheden tegelijk uitvoeren. Dat veroorzaakt minder overlast en is goedkoper. Verder is de aanwezigheid van woningen van woningcoöperaties een belangrijke factor geweest voor het bepalen van de volgorde van aardgasvrije wijken.

Warmtenet

Dankzij de aanwezigheid van een warmtenet is de gemeente Westervoort minder afhankelijk van aardgas dan andere gemeenten. Een warmtenet is een netwerk van leidingen onder de grond, waardoor warm water stroomt.
Dat warme water wordt gebruikt om huizen en gebouwen te verwarmen. Daardoor hoeft er niet meer in ieder huis een cv-ketel op aardgas te hangen. Toch verwarmen we nog ongeveer 60% van onze gebouwen met aardgas.

Transitiewijk in gemeente Westervoort





Aardgasvrije wijken

Voor het bepalen van de volgorde waarin al deze gebouwen moeten stoppen met aardgas is over de wijk- en buurtgrenzen heen gekeken. Daardoor kan een alternatief voor aardgas op meer plaatsen worden toegepast. Bijvoorbeeld omdat een groot aantal woningen in twee wijken in eigendom is van een woningcorporatie of omdat er veel gelijkvormige woningen zijn. De volgorde van wijken die gaan stoppen met aardgas zijn terug te vinden op de kaart van Westervoort op pagina 4. De wijken waar we als eerste beginnen zijn donkergroen gekleurd.

Kosten

Alle inwoners moeten in staat zijn om met aardgas te stoppen. Er mag dus niemand worden uitgesloten. Tot op heden is niet duidelijk hoe de transitie op de lange termijn wordt bekostigd. Dat hoeven we nu ook nog niet precies te weten. In deze visie kijken we uitsluitend naar de volgorde van wijken en welke techniek de voorkeur heeft. Pas in de wijkuitvoeringsplannen (WUP) wordt de financiële haalbaarheid van de techniek onderzocht. Er worden op dit moment volop nieuwe technieken ontwikkeld, waardoor er steeds meer betaalbare alternatieven op de markt komen.

Participatie

De uitvoeringsplannen voor een specifieke wijk worden samen met bewoners en andere betrokkenen in de wijkuitvoeringsplannen gemaakt. In elke wijk volgt een participatietraject waarbij bewoners worden betrokken bij het ontwikkelen van de plannen voor hun eigen buurt. Het besluit om daadwerkelijk over te stappen wordt pas genomen als bekend is wat de consequenties zijn voor de woonlasten van alle bewoners en ondernemers. Ook moet er een nauwkeurige haalbaarheidsstudie zijn afgerond en moet er voldoende draagvlak zijn. Als het aardgas in een wijk wordt afgesloten, krijgen bewoners dat ruim op tijd te horen.

Transitiewijk De Mosterdhof

In Westervoort heeft de gemeenteraad geen startwijk aangewezen, maar is de Mosterdhof aangewezen als zogenaamde ‘transitiewijk’. Dat betekent voor de Mosterdhof dat de wijk niet al voor 2030 van het aardgas af gaat, maar dat bewoners alvast geholpen worden om hun huis in eigen tempo klaar te maken voor een aardgasvrije warmtevoorziening. Dit sluit aan bij de plannen rond Mooi Mosterdhof en het uitvoeringsprogramma dat eerder dit jaar is vastgesteld.

Aardgasvrije wijken tussen 2030-2040

In Westervoort worden tussen 2030 en 2040 de wijken Beekenoord, Broeklanden (west), Emmerik, Het Ambacht, Lange Maat, Naederhuizen (cluster onder de Hamersestraat) en Vredenburg (oost) aardgasvrij. Dit is een planning die de komende jaren nog kan wijzigen.
Dat komt omdat er in deze wijken werkzaamheden aan de bestrating en de riolering gepland zijn. Als er zich geen nieuwe (nog onvoorziene) ontwikkelingen voordoen, wordt in deze wijken vanaf 2030 gestart met gedetailleerd onderzoek en het opstellen en afstemmen van wijkuitvoeringsplannen.

Kijk voor meer informatie over aardgasvrij op samen1nergie.nl

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort

DOE MEE VOOR DUURZAAM