gemeente Krimpenerwaard

RAADSINFORMATIEBRIEF

VAN HET COLLEGE VAN B&W
VOOR de gemeenteraad
DATUM 28 april 2021
ONDERWERP Ter inzagelegging concept Warmtevisie

Beste meneer, mevrouw,

Hierbij brengen wij u op de hoogte van de stand van zaken betreffende het tot stand komen en de inhoud van de concept Warmtevisie.

Inhoud

1. Aanleiding Warmtevisie
2. Totstandkoming concept Warmtevisie
3. Participatie
4. Ter inzagelegging en planning besluitvorming

Aanleiding Warmtevisie

In het Klimaatakkoord is vastgelegd dat we in Nederland het aardgasgebruik voor het verwarmen van woningen en gebouwen af gaan bouwen en voor 2050 gaan beëindigen. Ook is in het Klimaatakkoord vastgelegd dat elke gemeente in 2021 een Warmtevisie vaststelt waarin wordt vastgelegd welke doelen in de gemeente worden nagestreefd om het aardgasgebruik voor 2030 te verminderen en wat de voorlopige voorkeursalternatieven voor aardgas zijn.

Totstandkoming concept Warmtevisie

Er zijn drie mogelijke alternatieven voor verwarmen met aardgas:

1. Elektrisch met bijvoorbeeld een warmtepomp
2. Een warmtenet met duurzame warmtebron, bijvoorbeeld warmte uit oppervlaktewater, warmte uit de diepe bodem of restwarmte van bedrijven
3. Groen gas of waterstof.
4. Een combinatie van 1 en 3. Een hybride warmtepomp die deels elektrisch en deels met (groen) gas verwarmd.

Op basis van een onderzoek naar de haalbaarheid van een warmtenet in de gemeente Krimpenerwaard en onderzoeken van het Planbureau voor de Leefomgeving en van netbeheerder Stedin wordt geconcludeerd dat warmtenetten in de gemeente Krimpenerwaard tot 2030 niet haalbaar zijn en aanzienlijk hogere kosten kennen dan elektrisch verwarmen. Dit is met name een gevolg van het hoge aandeel laagbouw in de gemeente en het ontbreken van omvangrijke (rest)warmtebronnen.
Het derde alternatief, groen gas of waterstof, is nog maar zeer beperkt beschikbaar en zal daarom naar verwachting tot 2030 geen grote rol spelen in het verwarmen van woningen en bedrijven.
Op basis van de uitgevoerde onderzoeken wordt daarom geconcludeerd dat tot 2030 elektrisch verwarmen met een warmtepomp het meest haalbare en betaalbare alternatief is voor aardgas in de gemeente Krimpenerwaard.

<u>Isolatie en energiebesparing</u>

Isolatie en energiebesparing zijn noodzakelijke stappen in het terugbrengen en uiteindelijk beëindigen van het aardgasgebruik voor het verwarmen van woningen en gebouwen. Om over te kunnen stappen op elektrisch verwarmen dient een woning of gebouw voldoende te zijn geïsoleerd. Isolatie leidt met een eenmalige investering tot een permanente vermindering van de energievraag voor verwarmen en daarmee tot lagere

energielasten. En het verbeteren van de isolatie is onafhankelijk van het toekomstige manier van verwarmen, elektrisch, met een warmtenet of met een duurzaam gas. Om die reden wordt isolatie gezien als een *no regret* maatregel. Op basis van landelijke standaarden is berekend dat de woningen in de gemeente Krimpenerwaard ca. 20% aardgas kunnen besparen door de isolatie zoals spouw, dak en vloerisolatie en die van glas, te verbeteren.

Doelstelling Warmtevisie

Op basis van de uitgevoerde onderzoeken en de overleggen die hebben plaatsgevonden met belangengroepen in de gemeente en het overleg dat heeft plaatsgevonden tijdens de bijeenkomst van de raadswerkgroep energietransitie op 8 december 2020, is in de concept Warmtevisie als doelstelling opgenomen om het aardgasgebruik in de gemeente tot 2030 met 30% te verminderen. Deze besparing op het aardgasgebruik wordt gerealiseerd door het verbeteren van de isolatie van woningen en gebouwen en door de gedeeltelijke overstap van verwarmen met een CV-ketel naar verwarmen met een hybride-warmtepomp (deze verwarmt zowel met aardgas als elektriciteit) of warmtepomp (deze verwarmt volledig met elektriciteit). De verbetering van de isolatie leidt tot een vermindering van het aardgasgebruik van ca. 20% en de gedeeltelijke over stap op hybride warmtepompen of warmtepompen leidt tot een vermindering van het aardgasgebruik van 10%. De totale besparingsdoelstelling komt hiermee op 30%.

Participatie

De concept Warmtevisie is mede tot stand gekomen op basis van overleggen met belangengroepen in de gemeente waaronder: inwoners, de woningcorporaties, duurzaam bedrijvenplatform Waardzaam, Waardstroom en de Ondernemerskring Krimpenerwaard. De concept Warmtevisie is inhoudelijk besproken met een groep inwoners die zich hebben aangemeld om mee te denken met de gemeentelijke plannen over de energietransitie. Ook is de concept Warmtevisie inhoudelijk besproken met de woningcorporaties en met bedrijvenplatform Waardzaam. Ook is de inhoud en de doelstelling van de concept Warmtevisie mede gebaseerd op de uitkomsten van een enquête over de warmtetransitie die in januari 2021 is gehouden onder het Burgerpanel van de gemeente en die door 628 inwoners is ingevuld.

Ter inzagelegging en planning besluitvorming

Om alle inwoners, bedrijven, instellingen en belangengroepen in de gemeente de kans te geven om een bijdrage te leveren aan de Warmtevisie en de doelstellingen die hierin worden opgenomen heeft het college op 28 april ingestemd met het voorstel om de concept Warmtevisie ter inzage te leggen. De reacties die tijdens de ter inzagelegging worden ontvangen worden verwerkt in een nota van beantwoording en in de concept Warmtevisie. Vervolgens wordt de definitieve Warmtevisie ter vaststelling voorgelegd aan de gemeenteraad in de vergadering van 28 september.

Bijlage

1) Concept Warmtevisie

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Krimpenerwaard,
de secretaris, de burgemeester,

J. Hennip mr. R.S. Cazemier