

## Vragen – antwoorden Webinar Transitievisie Warmte 5 november 2020

### **Pellet kachels schijnen niet duurzaam te zijn (i.v.m. uitstoot fijnstof), ook geen subsidie meer voor verkrijgbaar als ik het goed heb?**

Pellet kachels staan inderdaad ter discussie. Vanaf 2020 kan je er geen subsidie meer voor krijgen. Zie voor meer informatie: <https://bit.ly/3kct3xz>  
Zon- en wind energie (voor 'all electric') blijft de meest duurzame warmtebron.

### **Hoe weet ik of mijn dubbel glas het meest isolerende dubbel glas is?**

Op [www.milieucentraal.nl](http://www.milieucentraal.nl) vind je hierover veel informatie. Over het algemeen geldt: hoe meer luchtlagen er tussen de glaslagen zitten, hoe meer isolerend de werking.

Je hebt het oudere thermopane glas en HR++ glas. HR++ heeft een reflecterende laag. Als je met de zaklamp op je mobiele telefoon op het glas schijnt zie je een weerkaatsing en 4 lichtpuntjes. Heeft 1 van deze 4 reflecties een rode kleur? Dan HR ++ glas.  
Hebben de lichtpuntjes allemaal dezelfde kleur dan heb je het oude thermopane glas.

Er is ook triple glas. Kost wat, maar levert ook best een besparing op.

Tripel – of drievoudig glas – is dikker én zwaarder dan dubbel glas. Kan niet zomaar in een bestaand kozijn worden geplaatst. Is interessant als je kozijnen gaat vervangen of bij nieuwbouw.

### **Is het collectieve warmtenet overal in Gemert aan te leggen en is elektriciteit inbegrepen in dit systeem?**

In het algemeen geldt dat collectieve alternatieven het meest zinvol zijn in dichtbevolkte gebieden. Gemert-Bakel is relatief dunbevolkt, dus we verwachten weinig potentie voor collectieve warmtenetten.

### **Aardgasvrij wonen is niet voor elke woning geschikt op dit moment. Om dit geschikt te maken zullen de gemiddelde kosten tussen de 25.000 en 50.000 euro zijn. Hoe gaan we deze kosten opvangen?**

Dit is landelijke een punt van discussie. Hoe gaan we dit op een betaalbare manier voor elkaar krijgen. Dit is een lange termijn investering. Bij het opstellen van de Transitievisie Warmte kijken we in welke gebieden nu mogelijk al een haalbare businesscase hebben. Dat onderzoeken we na vaststellen van de visie in meer detail. We starten waar het echt haalbaar is, eventueel met inzet van subsidies.

### **Is waterstof een alternatief?**

Deze optie wordt ook bekeken, maar de kanttekening hierbij is dat deze bron pas in 2030 beschikbaar is, dat wil zeggen, de duurzame variant van waterstof. Duurzaam waterstof wordt gemaakt met duurzame elektriciteit. Deze duurzame elektriciteit zou ook rechtstreeks (en dus zonder productieverliezen) kunnen worden ingezet om een huis mee te verwarmen. Daarnaast is het nog onduidelijk hoeveel waterstof we kunnen gaan inzetten in de gebouwde omgeving; duurzame waterstof zal ook vanaf 2030 schaars zijn. Wellicht dat dit bijvoorbeeld kan worden ingezet voor monumentale panden omdat voor deze panden isoleren financieel geen optie is.

Wat betreft waterstof: waterstof is een energiedrager, geen energiebron. Dat is een belangrijk verschil. Waterstof moet worden geproduceerd, daar is energie voor nodig. Is alleen interessant als je daar energie uit duurzame bron voor gebruikt. Dat maakt het complex. De vraag is hoeveel er duurzaam geproduceerd kan gaan worden, waar en voor wie het beschikbaar zal komen en wat de prijs zal zijn. Het zal geen optie zijn waarvoor je eenvoudig zal kunnen kiezen.

**Onze hr cv ketel is pas 4 jaar. Nu investeren in een warmtepomp en bijbehorende apparatuur lijkt me niet verstandig: goede apparatuur gaat weg, wat er nog mee gedaan kan worden is de grote vraag. Ook in het kader van degrowth (ontgroei) is dit niet goed.**

Je hoeft nu de cv ketel nog niet te vervangen. Richting einde economische levensduur kan deze keuze ook nog gemaakt worden. Om wél al stappen te maken richting verduurzaming is het goed om het huis al zoveel mogelijk te isoleren.

**Is deze informatie alleen voor woningeigenaren? Komt informatie voor huurders via woningstichting? Is er een samenwerking met Goed Wonen op dit vlak?**

De bewonersavonden die over de transitievisie Warmte gehouden worden, zijn toegankelijk voor iedereen die woont of werkt in gemeente Gemert-Bakel. Alle panden in onze gemeente zullen aardgasvrij verwarmd moeten worden, dus iedereen krijgt er mee te maken. Bij het schrijven van de Transitievisie Warmte stemmen we ook regelmatig af met Goed Wonen.

**Ik denk dat iedereen wel wil besparen op zijn energie en 'groen' wil denken. Het gaat bij mensen doorgaans om de vraag hoe groot de investering is en op welke termijn je de investering terug kunt verdienen. En wat de feitelijke subsidies zijn per investering. Hoe zou goed zijn als inwoners daar concrete info over kunnen krijgen.**

Hiervoor zijn diverse 'ingangen'.

- De website van de gemeente: [www.gemert-bakel.nl/duurzaamheid](http://www.gemert-bakel.nl/duurzaamheid)
- Duurzaam Gemert, een groep vrijwilligers die als doel hebben om Gemert-Bakel energieneutraal te maken. Bereikbaar via: [duurzaamgemert@gmail.com](mailto:duurzaamgemert@gmail.com)
- Loop een keertje binnen bij Energiehuis Helmond: [www.energiehuishelmond.nl](http://www.energiehuishelmond.nl)