

## AARDGASVRIJ? WAT IS DAT DAN?

We hebben in Nederland afgesproken om voor 2050 te stoppen met het gebruik van aardgas. Zo kunnen we zorgen dat het klimaat niet te veel verandert. En dat er ook in de toekomst genoeg energie is. In Nederland gebruikten we altijd veel gas. Maar al het gas dat we gebruikt hebben, komt niet meer terug.

### De gemeente maakt een plan

De gemeente heeft de taak om wijken en buurten aardgasvrij te maken. Dit betekent dat de gemeente plannen maakt om alle huizen en gebouwen op duurzame manieren te verwarmen. De gemeente werkt hiervoor samen met de woningcorporatie, bedrijven en bewoners. Een extern adviesbureau onderzoekt wat technisch mogelijk is. Ondertussen praten we met de bewoners over wat zij prettig vinden.

### Eerst isoleren

We kunnen niet zomaar afstappen van gas. Vaak moeten er dingen worden veranderd aan uw huis of zijn andere apparaten nodig. Ook moet u uw huis goed isoleren. Door isoleren blijft de warmte in huis. Net zoals u warm blijft onder een deken. Nieuwe huizen zijn al goed geïsoleerd. Maar bij oudere huizen kan warmte vaak makkelijk naar buiten ontsnappen. Als u uw huis goed isoleert gebruikt u veel minder energie. Dat is goed voor het klimaat. En uw energierekening wordt lager. Heeft u een huurwoning? Overleg dan met uw verhuurder wat er gedaan kan worden. Grote aanpassingen aan uw huis moeten door de verhuurder worden gedaan.

### Wat zijn de alternatieven voor aardgas?

Hoe kun je koken en het huis verwarmen zonder gas? Dat kan op twee manieren. Samen met de hele buurt (collectief) op een warmtenet. Of ieder huis zelf (individueel) met een warmtepomp in ieder huis. In allebei de situaties speelt de warmtepomp een grote rol.

### Warmtenet

Een warmtenet is een netwerk van leidingen onder de grond, waardoor warm water stroomt. Dat warme water wordt gebruikt om huizen te verwarmen. Voor een warmtenet staat er ergens in de omgeving een centrale warmtebron. Die werkt net zoals uw cv-ketel in huis: die warmt water op. Via buizen stroomt warm water naar de huizen. In elk huis staat een kleine installatie. Dat heet een afleverset. Die verdeelt de warmte over uw verwarming en warm water. Afgekoeld water loopt weer terug naar de centrale bron. En die warmt het weer op. Er zijn veel verschillende bronnen mogelijk voor een warmtenet. In de Bouwvenen onderzoeken we aquathermie en een buurtwarmtepomp.

### Waarom in Bouwvenen?

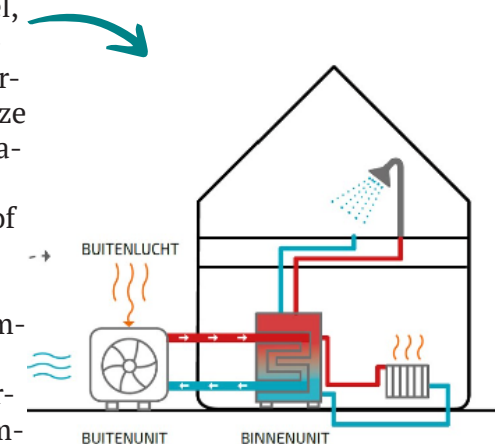
Ook in Blaricum gaan alle woningen van het aardgas af. Hiervoor heeft de gemeente in 2021 een plan gemaakt: de transitievisie warmte. In dit plan staat welke wijken als eerste aan de beurt zijn. Bouwvenen is daar één van. De straat moet hier open voor werk aan de straat en het riool. En de hele wijk wordt opgeknapt. Dan kan er meteen werk gedaan worden om te verduurzamen. Daarbuiten stelt de overheid stelt op dit moment veel geld beschikbaar om bewoners te helpen met verduurzaming.

Samen met bewoners onderzoeken we nu hoe we van het gas af willen. Wat is er technisch mogelijk? En wat kost dat? Kan iedereen dat betalen? En zijn de bewoners in de wijk het ermee eens?

Meer informatie vind u op  
[www.blaricum.nl/BouwvenenAardgasvrij](http://www.blaricum.nl/BouwvenenAardgasvrij)

### Warmtepomp

Een warmtepomp lijkt op uw cv-ketel, maar dan op elektriciteit. Een warmtepomp verzamelt warmte uit bijvoorbeeld de buitenlucht of de grond. Deze warmte wordt naar de goede temperatuur gebracht en dan in huis afgegeven. Dat kan ook als de buitenlucht of de bodem koud is.



Er zijn veel verschillende warmtepompen. In de Bouwvenen onderzoeken we de hybride warmtepomp (op duurzaam gas), luchtwarmtepomp, bodemwarmtepomp, en PVT-Warmtepomp.

