

Samenvatting

Gemeente Stadskanaal wordt in de toekomst aardgasvrij. Dat betekent dat woningen en andere gebouwen niet meer met aardgas worden verwarmd, maar op een duurzame manier zonder aardgas. Dit is één van de afspraken die is gemaakt in het Nationale Klimaatakkoord en is bedoeld om te zorgen voor minder uitstoot van CO₂ om klimaatverandering tegen te gaan. Daarnaast is de aardgasproductie in Groningen gestopt en wil de Nederlandse overheid minder afhankelijk zijn van aardgas vanuit het buitenland. Deze overstap naar een aardgasvrije manier van verwarmen noemen we de warmtetransitie. Gemeente staan hiervoor aan de lat. Daarom heeft elke gemeente in Nederland een plan opgesteld: de Warmtevisie. Voor u ligt de Warmtevisie van de gemeente Stadskanaal. In deze visie beschrijven we wat de warmtetransitie inhoudt, wat de alternatieven voor aardgas zijn en hoe de warmtevraag en het warmteaanbod het beste op elkaar afgestemd worden in de gemeente.



De opgave: een aardgasvrije gebouwde omgeving

Deze Warmtevisie gaat over de 'gebouwde omgeving'. Dat zijn alle woningen, winkels, kantoren, scholen en andere gebouwen. In de Stadskanaal staan ongeveer 15.000 woningen en 2.500 andere gebouwen. Bij elkaar verbruiken we in de gemeente ruim 32 miljoen kubieke meter aardgas. Alle bestaande gebouwen in de gemeente Stadskanaal moeten uiterlijk in 2050 aardgasvrij zijn.

Onze uitgangspunten

Deze uitgangspunten staan voorop bij de Warmtevisie in Stadskanaal:

Focus op isoleren: in de gemeente Stadskanaal zijn op dit moment geen collectieve alternatieven voor aardgas. Dit betekent voor inwoners dat hybride of volledig elektrische warmtepompen de enige opties zijn voor de overstap naar aardgasvrij. Het is niet waarschijnlijk dat de hele gemeente over gaat op (hybride) warmtepompen. De focus ligt de komende jaren eerst op het isoleren van alle woningen.

Iedereen moet mee kunnen: de warmtetransitie vraagt investeringen van iedereen. Woningeigenaren moeten hun woning isoleren, de netbeheerder moet het net verzwaren en de gemeente wil faciliteren. Nu is de warmtetransitie niet voor iedereen toegankelijk en financieel mogelijk. Daarom wil de gemeente ervoor zorgen dat iedereen mee kan.

Energie van onderop: in sommige wijken of dorpen zit veel energie om aan de slag te gaan. Een mooi voorbeeld hiervan is het wijkenergieplan van Vledderveen. Deze energie wilt de gemeente stimuleren. Daarom zorgt de gemeente dat er middelen beschikbaar zijn om met een wijk aan de slag te gaan als inwoners initiatief tonen.

Met een mix aan wijken aan de slag: elke wijk en elk dorp in de gemeente is uniek. Door met een mix van wijken aan de slag te gaan kan de gemeente de eerste jaren veel leren. Ook zorgen we ervoor dat het tempo en de energie behouden blijft door met een mix van wijken te werken. Zo krijgen we uiteindelijk iedereen stap voor stap mee.



Altijd goed om te doen: isoleren, ventileren en elektrisch koken

Wat je niet gebruikt, hoef je ook niet op te wekken. Daarom is de eerste stap isoleren. Bovendien is isoleren vaak nodig om een woning of gebouw comfortabel zonder aardgas te verwarmen. In een geïsoleerd huis is goede ventilatie belangrijk voor een prettig klimaat. Tot slot is het ook nodig om over te stappen van koken op gas naar elektrisch koken om een woning aardgasvrij te maken. Op de volgende pagina staan voorbeelden van isolatiemaatregelen.

Duurzame warmte: de opties

Als de isolatie op orde is, kunnen we aan de slag met een duurzame warmteoplossing. Er zijn verschillende oplossingen mogelijk, waarbij we onderscheid maken in drie soorten: 'all-electric' oplossingen, warmtenetten en duurzame gassen. **All-electric** houdt in dat een woning of gebouw volledig elektrisch wordt verwarmd, bijvoorbeeld met een warmtepomp. Bij een **warmtenet** stroomt er warm water door buizen in de grond naar de woningen. De bron voor deze warmte verschilt. Dit kan van een fabriek zijn (hoge temperatuur warmte), maar ook van bijvoorbeeld warmte uit een kanaal (lage temperatuur; in combinatie met een warmtepomp).

Duurzaam of hernieuwbaar gas vraagt de minste aanpassingen in woningen, maar is in de vorm van groen gas of waterstofgas beperkt of niet beschikbaar. Ook is een hybride oplossing mogelijk, waarbij een woning verwarmd wordt door een combinatie van een warmtepomp met een cv-ketel voor de koude winterdagen. De gemeente houdt in de gaten welke nieuwe technieken in de toekomst beschikbaar komen.

Welke mogelijkheden zien we in de gemeente Stadskanaal?

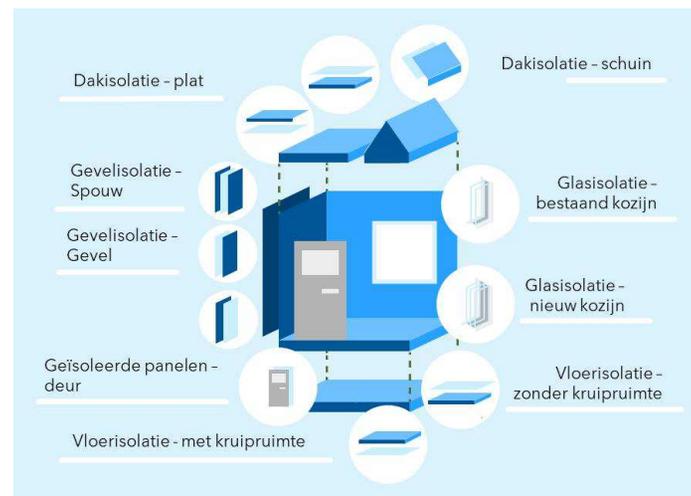
De bouwjaren van de woningen, de bouwdichtheid van een dorp of stad en de aanwezigheid van warmtebronnen bepalen welke oplossingen voor duurzame warmte in de gemeente het meest

voor de hand liggen. In de gemeente zijn op dit moment geen collectieve oplossingen voor het duurzaam verwarmen van onze woningen en gebouwen. Dat betekent dat de enige optie op dit moment de hybride of volledig elektrische warmtepomp is. De gemeente acht het onwaarschijnlijk dat alle woningen en gebouwen over gaan op individuele oplossingen.

Hoe en waar willen we starten?

Doordat er nu nog geen geschikte techniek beschikbaar is, richt de gemeente zich eerst op isolatie. De ambitie van de gemeente is alle woningen voor 2035 geïsoleerd te hebben naar de standaard. Hoe we dat precies gaan doen, hangt samen met de gelden die vrij komen uit Nij begun. Dit is de compensatie die de provincie Groningen ontvangt voor de schade die ontstaan is door de aardgaswinning. Daarom stelt de gemeente – zodra deze gelden bekend en beschikbaar zijn – een uitvoeringsagenda op. In deze uitvoeringsagenda legt de gemeente de stappen vast die zij de komende jaren concreet gaat zetten.

De gemeente begint niet vanaf nul. Via Jouwbespaarcoach hebben al veel inwoners verschillende stappen gezet. In de uitvoeringsagenda bepaalt de gemeente welke stappen aanvullend nodig zijn.



Verder werken aan een aardgasvrij Stadskanaal

Deze Warmtevisie is een eerste versie. Hiermee gaan we aan de slag om zoveel mogelijk woningen voldoende te isoleren. Daarbij benutten we ook instrumenten die landelijk ontwikkeld worden, zoals subsidies en financieringen. Met de eerste bewonersinitiatieven voeren we onderzoeken uit en gaan we in gesprek om ook andere bewoners en bedrijven mee te krijgen, zodat we samen een keuze kunnen maken welk alternatief voor aardgas het beste is. Over vijf jaar, of zoveel eerder als nodig actualiseren we de Warmtevisie. Dan nemen we de geleerde lessen en nieuwe ontwikkelingen mee en maken we opnieuw de balans op.

Zelf aan de slag?

Wilt u zelf aan de slag met de voorbereidingen op een aardgasvrije woning? Isoleren en elektrisch koken zijn altijd goede stappen om te zetten. Maak daarbij gebruik van logische momenten. Kies bijvoorbeeld voor een inductie kookplaat als u toch uw keuken vervangt. En ga voor HR++/+++ glas als u toch kozijnen gaat schilderen of vervangen. Ga naar Jouwbespaarcoach.com voor verschillende vormen van ondersteuning en advies.

