

Waarom Heerenveen aardgasvrij?

Bijlage bij het Plan van Aanpak Heerenveen aardgasvrij

Aardgasgebruik afbouwen

In het Klimaatakkoord is vastgelegd dat we in 2050 geen aardgas meer gebruiken, omdat:

- we de klimaatveranderingen willen tegengaan die het gevolg zijn van de CO₂-uitstoot van fossiele energiebronnen zoals aardgas;
- het ministerie van EZK heeft besloten uiterlijk in 2022 de gaskraan in Groningen dicht te draaien vanwege de aardbevingen;
- Nederland minder afhankelijk wil worden van gas uit het buitenland (o.a. Rusland), waar de voorraad schaarser en duurder zal worden.



Met het opvoeren van de druk om aardgas af te bouwen, ontstaan ook veel discussies over aardgas:

- aardgas is minder vervuilend dan bijvoorbeeld bruinkool of steenkool;
- er zijn alternatieven zoals kernenergie uit Thorium of waterstof;
- wat zijn de veiligheidsaspecten van waterstof of CO₂ opslag.

Er ontstaan soms bizarre situaties door verschil in aanpak: bijvoorbeeld vlak over de grens in Duitsland waar huizen worden aangesloten op aardgas omdat dat duurzamer is dan bruinkool. Dit soort verschillen tussen energiesystemen in Europese landen kunnen leiden tot verwarrende situaties, maar zijn ook slecht vergelijkbaar: Duitsland wint nog bruinkool op zeer grote schaal, maar heeft aan de andere kant ook veel hernieuwbare energie sinds de 'Energiewende' (ca. 30% tegen 7,5% in Nederland).

De discussies zullen blijven bestaan, maar juist als overheden mogen we ons niet laten weerhouden om nu flinke stappen in de duurzame richting te maken.

Aardgasvrij onderdeel van Heerenveense ambities

In het Heerenveense Duurzaamheidsprogramma 2019-2022 zijn de doelstellingen vastgelegd voor een duurzame energiemix in 2030 en 2050:

2030	49% CO ₂ reductie
	26% energiebesparing
	4500 gebouwen aardgasvrij
	1 op 5 wijken/dorpen aardgasvrij zonder energiearmoede (ca. 30 wijken -> 6 wijken)
2050	95% CO ₂ reductie (energieneutraal)
	42% energiebesparing
	25.000 gebouwen aardgasvrij
	alle gebouwen aardgasvrij

Besparen, besparen, besparen! Dat is de belangrijkste opgave.

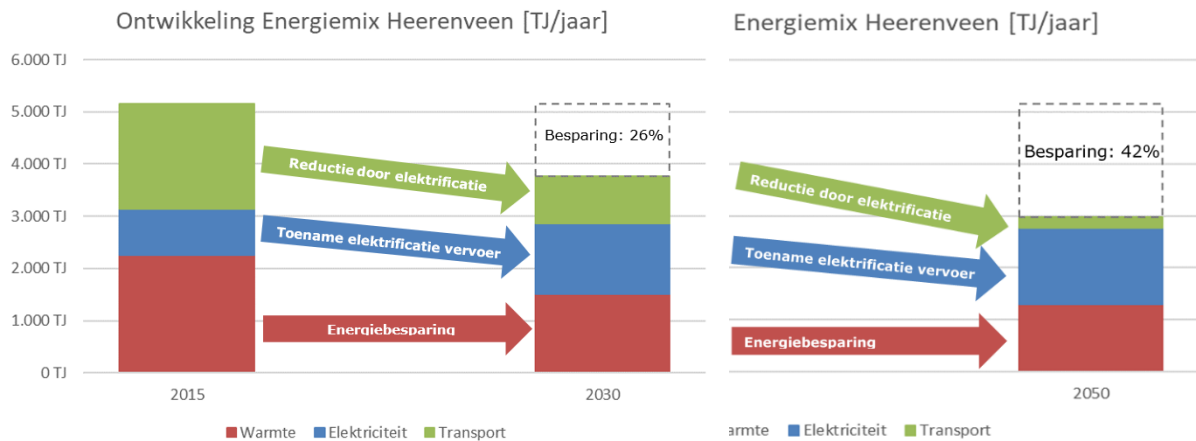
Het levert minder hoge energielasten op, en verkleint de vraag voor een alternatieve energiesysteem. Het is de eerste pijler van de trias energetica.

De tweede pijler is om *duurzame* energie te gebruiken als het maar even kan.

Het zo *efficiënt* mogelijk gebruiken van fossiele energie vormt de derde pijler.



De Heerenveense besparingsopgave voor 2030 en 2050 is groot. Onderstaande figuur uit het Duurzaamheidsbeleid laat dat zien en toont ook dat elektriciteit een groter aandeel zal krijgen in de toekomstige energiemix van de gemeente Heerenveen (door warmtepompen en elektrische auto's).



De energiebehoefte van woningen bestaat voor circa tweederde uit warmte: verwarming van het huis en warm water in de keuken en badkamer. Stroom wordt nu vooral gebruikt voor diverse apparaten, maar zal in toenemende mate ook ingezet worden voor elektrische auto's en warmtepompen die huizen aardgasvrij verwarmen (all-electric).

Kansen van energietransitie voor Heerenveen

De gemeente Heerenveen wil de kansen benutten die de transitie van ons energiesysteem biedt:

- *Verduurzaming van de leefomgeving*
Een transitie van fossiele naar hernieuwbaar energiebronnen vermindert vervuiling en nadelige effecten van klimaatverandering in onze leefomgeving (wateroverlast, hittestress).
- *Innovatie*
Dankzij tijdsdruk, nieuwe samenwerkingsverbanden en bundeling van middelen kunnen innovaties tot stand komen. Innovaties op het gebied van techniek, marktintroductie, gebruikersadaptatie enzovoort zouden anders minder (snel) tot stand komen. Dit versnelt de energietransitie én levert andere innovaties op snijvlakken met andere sectoren (gezondheid, logistiek, leefbaarheid, enzovoort).
- *Nieuwe economie*
De expertise en ervaring van het nieuwe energiesysteem kan bijdragen aan de lokale (en regionale) economie. Investeren in 'banen van de toekomst' is belangrijk ter compensatie van verdwijnende banen in de fossiele energiesector.
- *Bijdrage aan andere duurzame ontwikkelingen*
De gemeente Heerenveen kan door samenwerking met andere overheden, het bedrijfsleven, kennisinstellingen en bewoners (energiecoöperaties) een positieve verandering in de samenwerking (blijvend) teweegbrengen. Deze samenwerking zal ook vruchten op andere terreinen (bijvoorbeeld in de circulaire economie) afwerpen.
- *Financiële opbrengsten blijven in de regio*
Het is een kans om een groter deel van de investeringen in duurzame energieprojecten in onze provincie te houden, in tegenstelling tot de huidige situatie waarin energie-gerelateerde uitgaven overwegend wegvloeien aan niet Friese partijen.