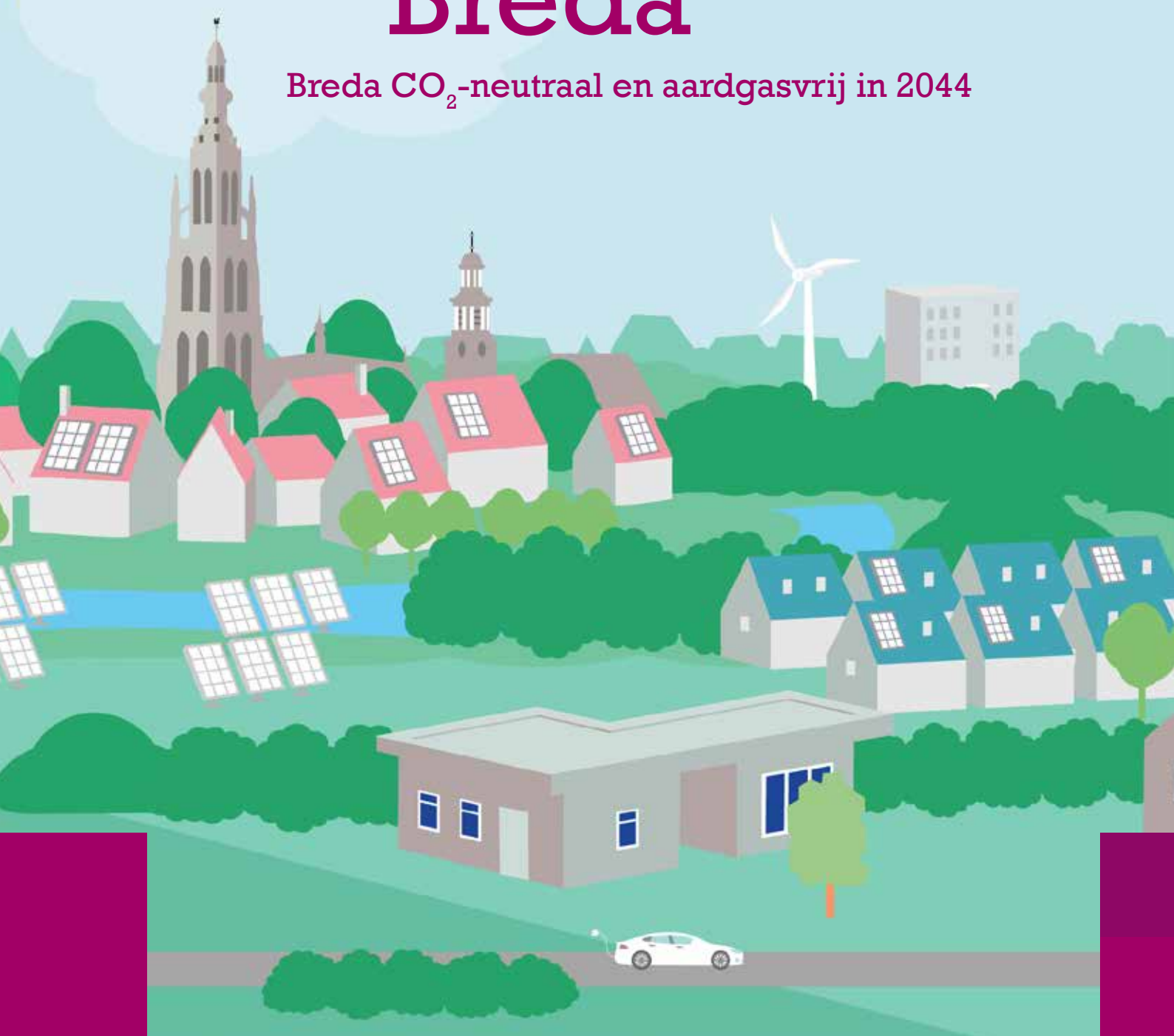


# Transitievisie Warmte Breda

Breda CO<sub>2</sub>-neutraal en aardgasvrij in 2044



**Breda wordt CO<sub>2</sub>-neutraal en aardgasvrij. De wijken/buurt Biesdonk, Doornbos-Linie, Geeren-Noord, Geeren-Zuid, Nieuw Wolfslaar, Prinsenbeek, Schorsmolen, Tuinzigt, Wisselaar en Ijpelaar zijn als eerste aan de beurt voor verder onderzoek om over te stappen naar duurzame warmte. In Zandberg onderzoeken we de mogelijkheden om de buurt aardgasvrij-ready te maken. Dit noemen we verkenningsgebieden.**

**In de rest van de gemeente staat isoleren en besparen met stip op 1. Zo komt heel Breda in beweging richting duurzame warmte. Wat, waarom, wanneer en hoe nu verder? Dat staat in de Transitievisie Warmte.**

### Wat is de Transitievisie Warmte?

De Transitievisie Warmte (TVW) beschrijft globaal de mogelijke overgang van aardgas naar andere, schone warmtebronnen. Deze overgang is noodzakelijk, omdat het klimaat anders te veel verandert. Daarom stopt het gebruik van aardgas in woningen en bedrijven in Nederland in 2050. Gemeente Breda wil in 2044 al helemaal CO<sub>2</sub> neutraal zijn en duurzaam verwarmen.

In de TVW staat ook dat het belangrijk is dat er tussen gemeenten, provincies en rijk afspraken worden gemaakt zodat met elkaar de juiste stappen worden gezet.

### Wat staat er in de TVW?

- Wat er al gebeurt en speelt in Breda, en wat inwoners nu al kunnen doen.
- Hoe de verkenningsgebieden gekozen zijn.
- Hoe nu verder.

### Wat staat er niet in de TVW?

- Wanneer welke buurt met aardgas stopt.
- Wat het precies kost per pand/inwoner/ondernemer.
- Welke warmteoplossing waar komt.

### Wat gaat er gebeuren in de verkenningsgebieden?

Vanaf 2022 onderzoeken we in de hierboven genoemde verkenningsgebieden of en hoe het mogelijk is om van aardgas over te stappen op een duurzame warmtebron. Er is nog niks besloten: het is een onderzoek. In sommige verkenningsgebieden zijn woningen al voor een deel aardgasvrij. Deze zijn aangesloten op het Amernet voor verwarming, maar gebruiken nog aardgas voor koken en warm water. Samen met alle inwoners en ondernemers kijken we in elk gebied naar mogelijkheden, oplossingen, kosten en baten. Dit schrijven we op in een gebiedsuitvoeringsplan (GUP).

### Zonder GUP geen start

De komende jaren stellen we ook in andere wijken gebiedsuitvoeringsplannen op. Op die manier betrekken we iedereen. Zonder GUP geen start: pas als we een goede oplossing hebben gevonden, iedereen mee kan, en dit goed is vastgelegd, maken we de stap om van het aardgas af te gaan.

### Isoleren en besparen

Heel Breda gaat - nog meer - isoleren en besparen. Zodat alle huizen en gebouwen in Breda straks klaar zijn om over te stappen naar CO<sub>2</sub>-neutraal en aardgasvrij. Hiermee bedoelen we dat we woningen/gebouwen voorbereiden op aardgasvrije verwarming. Alle inwoners en ondernemers van Breda kunnen stappen zetten in energiebesparing, isolatie en zelf energie opwekken. Zo is de overstap straks makkelijker en sneller te maken. Bovendien daalt het energiegebruik, wordt de energierekening lager en het huis comfortabeler.

### Er gebeurt al veel in Breda

Er zijn al mooie stappen gezet in Breda. Een aantal locaties in de stad is al (vrijwel) aardgasvrij. Zo wordt warmte van de Amercentrale via het Amernet gebruikt voor de verwarming van ruim 17.000 woningen en gebouwen. Ook wordt op diverse locaties in de stad bodemwarmte gebruikt. Veel inwoners en Verenigingen van Eigenaren (VvE's) in Breda zijn zelf of met elkaar aan de slag gegaan. De Greenhopper (mobiel informatiecentrum) bezoekt de wijken en geeft informatie over het besparen van energie. Op de website 'Bredadoetmee' vindt u informatie over besparen, subsidies en leningen [www.bredadoetmee.nl](http://www.bredadoetmee.nl).

### Koken en verwarmen zonder aardgas – hoe?

Er zijn verschillende mogelijkheden om woningen/gebouwen te verwarmen. Dat kan per woning of gebouw (dat noemen we individuele warmte oplossingen) of per groep van woningen en appartementen in een buurt (dat noemen we collectieve warmte oplossingen).

Bij individuele warmte oplossingen kun je denken aan een (hybride) warmtepomp die de basiswarmte haalt uit de lucht, water of bodem. Ook zonnecollectoren kunnen zorgen voor deze (basis)warmte.

Bij collectieve warmteoplossingen kun je denken aan warmte uit de (diepere) bodem, water, zonnecollectorvelden of biomassa, warmte die over is van fabrieken (restwarmte) of combinaties hiervan. Voor een collectieve warmte oplossing moet er altijd een warmtenet worden aangelegd.

Een warmtenet brengt het warme water via buizen in de grond naar de woningen en appartementen. Zo kan een buurt waar de huizen dicht op elkaar staan worden verwarmd (en soms ook gekoeld).

Tenslotte is in de toekomst groengas of duurzame waterstof een mogelijkheid.

In plaats van koken op aardgas kan er elektrisch worden gekookt.

Op de website 'Bredadoetmee' vindt u informatie over besparen, subsidies en leningen [www.bredadoetmee.nl](http://www.bredadoetmee.nl).

### Tot slot

Dit is een samenvatting van de Transitievisie Warmte.

U kunt de volledige TVW lezen via

<https://gemeente.breda.nl/file/2474/download>

Breda  
**DOET  
MEE!**