**Warmtevraag woningen 2030**

## Korte toelichting

De inschatting van de verwachte warmtevraag van woningen in 2030 is op een zelfde manier berekend als de elektriciteitsvraag in 2030. De warmtevraag in 2030 is gebaseerd op drie factoren: de huidige warmtevraag, een voorspelling van de groei van het aantal woningen, en de verwachte gemiddelde efficiëntieverbetering van woningen. De huidige (2017) warmtevraag (bestaande uit gas en stadswarmte) is beschreven hierboven. De voorspelling van de groei van het aantal woningen per gemeente is gebaseerd op data van PRIMOS15. De verwachte efficiëntieverbetering van woningen, die zich uit in energiebesparingen, is gebaseerd op de Nationale Energieverkenning van 201716, Tabel 5b, die rekening houdt met zowel vastgesteld als voorgenomen beleid, inclusief efficiëntieverbeteringen ten gevolge van de energiezuinigheid van nieuwbouw. De besparingen zijn in rekening gebracht conform het Protocol Monitoring Energiebesparing17 van CPB, ECN, Novem en RIVM.

Om de warmtevraag in 2030 te bepalen wordt de huidige warmtevraag in 2017 vermenigvuldigd met de groei van woningen en efficiëntieverbeteringen. De levert de totale warmtevraag van woningen op in TJ. Dezelfde methodiek wordt toegepast op de vraag naar ruimteverwarming en tapwater in 2030, van wie de som overeenkomt met de totale warmtevraag van woningen in 2030.

De warmtevraag van woningen in 2030 is niet uitgesplitst in huur- en koopwoningen om dezelfde redenen als elektriciteitsvraag van woningen in 2030: de prognoses van PRIMOS en de besparingsverwachting van de NEV 2017 zijn enkel beschikbaar voor woningen in het algemeen.

Naast de berekende warmtevraag in 2030 is ook het verschil met de huidige warmtevraag berekend. Dit verschil is berekend voor de totale warmtevraag en de vraag naar ruimteverwarming en tapwater, en wordt weergegeven in zowel TJ als GWh.

Uit: ANALYSEKAARTEN NP RES - Verantwoording bronnen en methoden.

## Kaartgegevens

Bron: CE Delft berekeningen op basis van Klimaatmonitor, PRIMOS en NEV 2017

Beheer van de kaart: PBL

Jaar: 2030

De kaarten in de *Atlas van de Regio* zijn openbaar en mogen met de juiste bronvermelding voor onderzoek, rapportages en beleidsstukken worden gebruikt.

Deze bijsluiter is opgesteld door het PBL en is voor het laatst bewerkt op 09-10-2020.