



RTGC Warmteprogramma Achtergrondinformatie

23 maart 2025





Warmteprogramma

- Verplichting vanuit Wgiw onder omgevingswet: Wet gemeentelijk instrumentarium warmtetransitie (vlgnd sheet)
 - Routekaart overstappen aardgasvrij per buurt
 - Aanpak voor isoleren
 - Verbinding met het energiesysteem
 - Focus 'Gebouwde omgeving'
 - [Video](#)





Wet Gemeentelijk Instrumentarium

Warmtetransitie - Wgiw

- *Het college van burgemeester en wethouders stelt een warmteprogramma vast, gericht op een doelmatige en voor eigenaren en gebruikers haalbare en betaalbare verduurzaming van de warmtevoorziening van bestaande gebouwen en, voor zover op dezelfde locatie milieubelastende activiteiten worden verricht, de energievoorziening voor die milieubelastende activiteiten*
 - Milieubelastende activiteiten (verduurzamen gebouwen centraal):
 - Wel: utiliteiten, zoals detailhandel, kantoren, maatschappelijk vastgoed
 - Niet: industriële bedrijven afhankelijk van aardgas, ETS-bedrijven
- Warmteprogramma verplicht onderdeel binnen omgevingswet - eind 2026 over periode in ieder geval 2035
- Ter vervanging van de Transitievisie Warmte, elke 5 jaar





Kaders rondom het Warmteprogramma?

Gemeentelijke kaders:

- Programmaplan duurzaamheid (2024)
- Omgevingsvisie Overbetuwe
- Koersdocument actualisatie Omgevingsvisie (2025)
- Transitievisie warmte (2020)
- Coalitieprogramma Duurzaam bruggen slaan
- Participatiebeleid Overbetuwe
- Verrijking Regionale Energiestrategie (RES) 2024
- Lokaal programmeren, Buurtaanpak en integraal programmeren in samenwerking met Liander (2025)

Provinciale kaders

- Energievisie Gelderland
- PMIEK

Landelijke kaders

- Omgevingswet
- Wet Gemeentelijke Instrumenten Warmte (WGIW)
- Wet Collectieve Warmte (concept)
- Nationaal Isolatie Programma



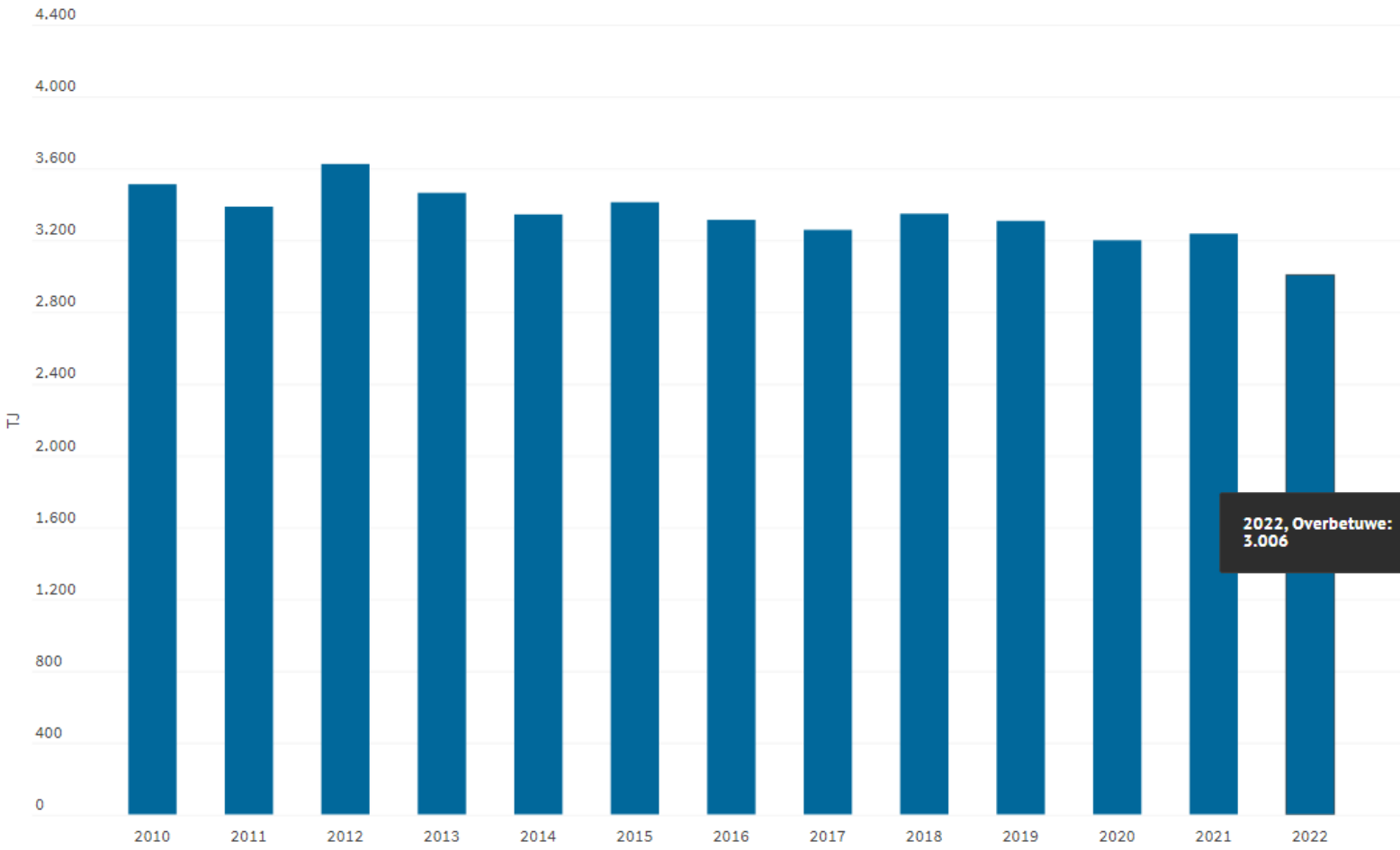
Aardgasvrij Overbetuwe! Waarom?

- Leefbare wereld door veel minder CO2 uitstoot
- Afhankelijkheid van andere landen afbouwen
- De overheid wil dat alle gebouwen in 2050 duurzame warmtebronnen gebruiken
 - én
- Stabiele energieprijzen
- Lokaal eigendom/gemeenschapszin
- Toekomstbestendig





Totaal bekend energieverbruik (excl. auto(snel)wegen) - Overbetuwe, TJ



2022, Overbetuwe:
3.006





Aardgasvrij, waar hebben we het over?

- Aardgas gebouwde omgeving 786 TJ
 - Aardgas woningen 615 TJ
- t.o.v. elektriciteit woningen 245 TJ

Gemiddeld per huishouden in Overbetuwe:

~2860 Kwh elektriciteit

1010 m³ gas

(energie 10 kwh per 1m³)



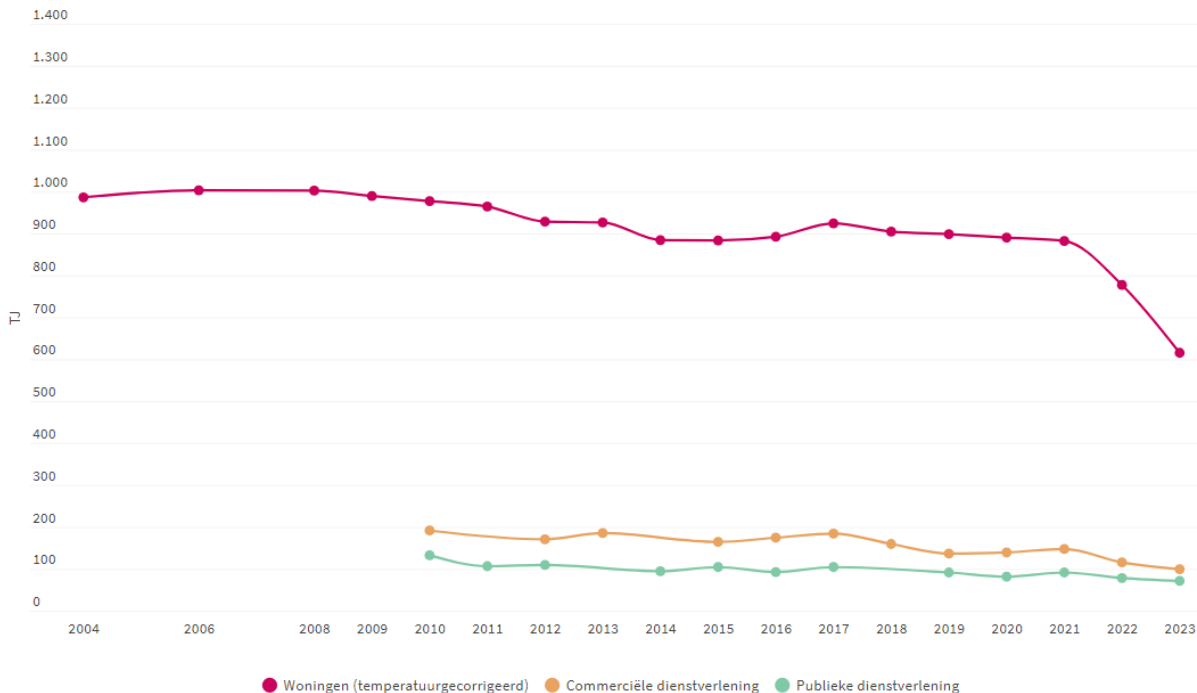
RES-bod – duurzame opwek wind en zon

- 604 TJ grootschalige opwek in 2030
 - 161 TJ nog te realiseren 4 windmolens van 40 TJ
 - 443 TJ gerealiseerd
 - = 15 % totale energieverbruik Overbetuwe (zonder mobiliteit)
 - = 56% van het elektraverbruik Overbetuwe



Grote stappen te zetten én er gebeurd al veel

Aardgasverbruik subsectoren Gebouwde omgeving - Overbetuwe, TJ



Bron: CBS - Statistiek energieverbruik woningen, CBS - Statistiek energieverbruik bedrijven en instellingen | 2004 - 2023





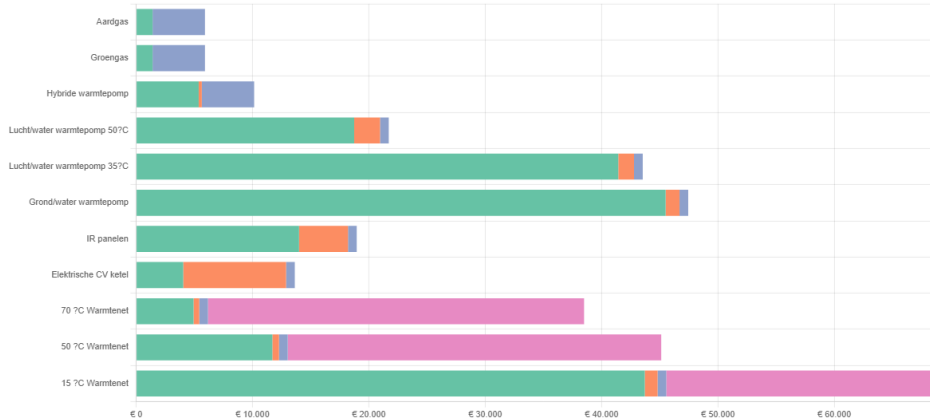
Belangen stakeholders komen niet altijd overeen

Investerings per stakeholder (per gebouw)

Initiële investering per gebouw

De investering die elke stakeholder aan het begin van de realisatie moet maken, gemiddeld per gebouw.

Gebouweigenaar Netbeheerder elektriciteit Netbeheerder gas Warmtebedrijf



Energierekening per adres

Energierekening bewoners (gemiddeld)

Elektriciteit Aardgas Groen gas HT warmtenet MT warmtenet LT warmtenet

