

Gorcumse Warmteladder

Om bij projectontwikkelingen de juiste warmtebron te kiezen, gebruiken we de Gorcumse warmteladder. Deze ladder rangschikt verschillende manieren van duurzame verwarming, waarbij de meest wenselijke warmtebron bovenaan staat. De indeling is gebaseerd op een voorbeeld van de Provincie Zuid-Holland en houdt rekening met:

- I. De temperatuur die geleverd kan worden,
- II. De mogelijkheid voor een collectief systeem,
- III. Het aantal woningen dat ermee verwarmd kan worden, en
- IV. De beschikbaarheid van de bron in Gorinchem.

Bij elke nieuwe projectontwikkeling moet deze ladder gebruikt worden. De warmteladder dient als leidraad in de gesprekken met projectontwikkelaars bij renovatie, sloop- en nieuwbouw. We starten met de bovenste, meest wenselijke warmtebron en toetsen deze aan de beleidskaders. Is deze oplossing haalbaar, dan wordt deze warmtebron gekozen. Is dat niet het geval, dan onderzoeken we de volgende optie op de ladder. Zo sturen we doelgericht op de meest duurzame en passende warmteoplossing.

De warmteladder is een onderdeel van de beleidskaders warmteprogramma.
Deze is door de gemeenteraad van Gorinchem vastgesteld op: 16 oktober 2025.
Raadsbesluit: Z/23/762384/D-993302.

Gorcumse Warmteladder			Prioriteit warmtebron Voorkeursscenario collectief
Warmtebron	Individueel of collectief	Temperatuur warmtebron	
1. Restwarmte van processen	Collectief	ca. 80 °C Hoge temperatuur	
2. Aftapwarmte van centrales	Collectief	ca. 40 °C Lage temperatuur	
3. Restwarmte van installaties	Collectief	ca. 40 °C Lage temperatuur	
4. Geothermie/Aardwarmte tot 1km diepte	Collectief / Individueel	ca. 40 °C Lage temperatuur	
5. Aquathermie (TEA)	Collectief	ca. 15-25 °C Zeer lage temperatuur	
6. Aquathermie (TEO-TED)	Collectief	ca. 15-20 °C Zeer lage temperatuur	
7. Bodemenergie (WKO-BES) doublet	Collectief / Individueel	ca. 10-18 °C Zeer lage temperatuur	
8. Zonthermie / Zonnewarmte	Collectief / Individueel	ca. 80 °C Hoge temperatuur	
9. Omgevingswarmte (lucht-water WP)	Collectief / Individueel	ca. -10 tot 35 °C Zeer lage temperatuur	
10. Warmteopwekking via elektriciteit (e-boiler, infrarood)	Collectief / Individueel	ca. -10 tot 35 °C Zeer lage temperatuur	
11. Groengas (bio-methaan)	Collectief / Individueel	Meer dan 150°C	
12. Groene waterstof	Collectief / Individueel	Meer dan 150°C	
13. Elektriciteit (weerstandverwarming)	Collectief / Individueel	Meer dan 150°C	

Direct te gebruiken

Opwaarderen

Piekvoorziening