

### MIX 2019

 RESTWARMTE AFVALVERBRANDING **24%**

 BIOMASSA **72%**

 BIOGAS **4%**

### KENMERKEN NETWERKEN

Afzet (GJ)	<b>463.815</b>
Primaire energiefactor GJp/GJth	<b>0,07</b>
Kilogram CO <sub>2</sub> -uitstoot per GJ	<b>5,5</b>
CO <sub>2</sub> -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	<b>91%</b>
Aandeel hernieuwbare energie	<b>95%</b>
Aandeel restwarmte	<b>0%</b>
Warmteverlies	<b>30%</b>

### DUURZAAMSTE WARMTENET

Het warmtenet in Enschede ontvangt op dit moment meer dan 99,5% van de benodigde warmte van Twence. Het afvalenergiebedrijf wekt de warmte op met een bio-energiecentrale die warmte produceert uit regionaal sloop- en afvalhout (B-hout) en drie afvalverbrandingsinstallaties. De laatste 0,5% van de warmtevraag vult Ennatuurlijk in met eigen gasketels. Dit maakt het warmtenet in Enschede het duurzaamste warmtenet van Nederland.

### WARMTEBAAN

Ennatuurlijk breidt het bestaande warmtenet uit met de Warmtebaan, die de huidige warmtenetten in Enschede met elkaar verbindt en daarvoor direct verduurzaamt. Tattersall is in 2019 al aangesloten op de Warmtebaan. Roombeek en Deppenbroek volgen in 2020. De Warmtebaan brengt duurzame warmte zo letterlijk binnen het bereik van 50% van de woningen in de stad. Door de groei van het warmtenet zal het gasketel-aandeel maximaal tot 5% stijgen. Twence zal 95% van de gevraagde warmte blijven leveren.

### NU AL 91% CO<sub>2</sub>-REDUCTIE

Twence blijft de belangrijkste bron in de toekomst. Zoals u in het interview met Leendert Tamboer kunt lezen, zijn verdere optimalisaties en uitbreidingen naar andere steden in Twente mogelijk. Maar ook willen we andere lokale bronnen benutten, zoals aardwarmte en aquathermie. Experts verkennen deze opties vast. Met de huidige CO<sub>2</sub>-besparing van 91% voldoen we ruimschoots aan de doelstelling van 70% voor 2030. Uiteindelijk werken we naar CO<sub>2</sub>-neutraliteit toe in 2040.

