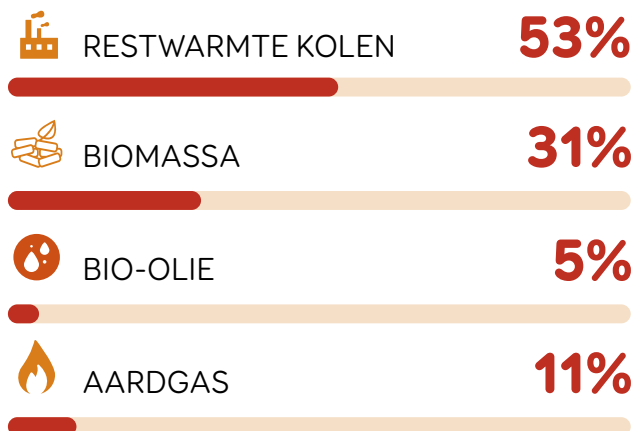


# MIDDEN- EN WEST-BRABANT

WARMTE-ETIKET 2019

BLIK OP NU EN DE TOEKOMST

## MIX 2019



## KENMERKEN NETWERKEN

Afzet (GJ)	2.470.659
Primaire energiefactor GJp/GJth	0,48
Kilogram CO <sub>2</sub> -uitstoot per GJ	35,4
CO <sub>2</sub> -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	39%
Aandeel hernieuwbare energie	53%
Aandeel restwarmte	0%
Warmteverlies	34%

## VERDERE UITBREIDING

**WARMTENET.** In Midden- en West-Brabant (onder andere Tilburg en Breda) is in de jaren '80 het warmtenet aangelegd. Dit warmtenet is een van de grootste warmtenetten van Nederland en levert warmte aan 46.000 huishoudens en 375 bedrijven. De ambitie is een verdere uitbreiding, bijvoorbeeld met de Warmtesingel in Breda die warmte mogelijk maakt voor nog eens 5000 huishoudens en 100 bedrijven. De benodigde warmte voor het warmtenet is afkomstig van de RWE-centrale in Geertruidenberg (83%), die stapsgewijs overgaat op biomassa. In 2019 was de meestook van biomassa 37%. Dit jaar verwacht RWE naar 50% biomassameestook te gaan. Om uiteindelijk in 2025 alleen nog maar warmte op basis van biomassa te leveren. De overige 17% komt van gasketels (11%), bio-olieketels (5%) en restwarmte van de biogas-wkk van RWZI Breda (<1%).

## FOCUS OP KLEINERE DUURZAME

**WARMTEBRONNEN.** Op dit moment ligt de focus op het ontwikkelen en koppelen van lokale kleinere (2 – 15 MW) duurzame warmtebronnen. Zoals een zonthermie-installatie in Breda, een biomassacentrale in Plukmade een aardwarmtebron in Plukmade en restwarmte uit een industriële biomassastoominstallatie in Tilburg. De nieuwe duurzame bronnen moeten binnen 5 tot 10 jaar ongeveer 30% van de warmteproductie voor hun rekening nemen. Het aandeel van de RWE-centrale is dan teruggebracht tot 61%. De gemiddelde CO<sub>2</sub>-reductie in 2030 is minstens 70%.

