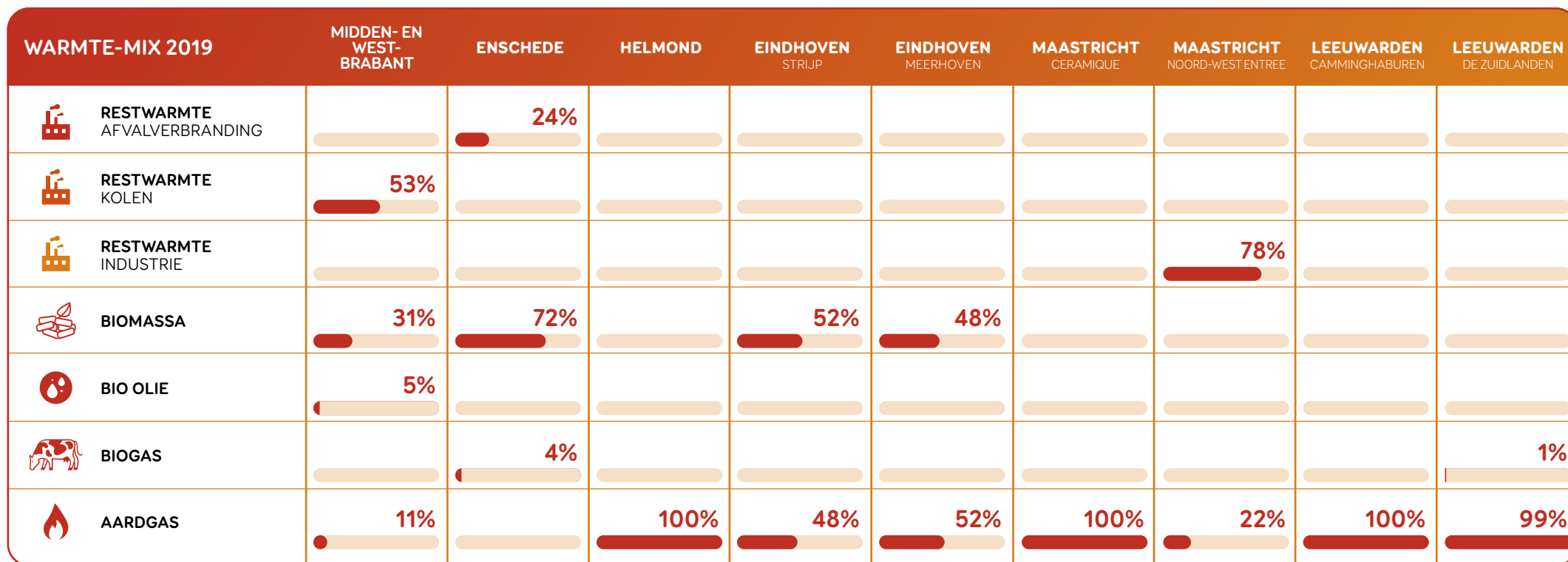


# Warmte-etiket 2019

ennatuurlijk



KENMERKEN NETWERKEN	MIDDEN- EN WEST-BRABANT	ENSCHEDÉ	HELMOND	EINDHOVEN STRIJP	EINDHOVEN MEERHOVEN	MAASTRICHT CERAMIQUE	MAASTRICHT NOORD-WEST ENTREE	LEEWARDEN CAMMINGHABUREN	LEEWARDEN DE ZUIDLANDEN
AFZET (GJ)	2.470.659	463.815	245.823	222.882	98.063	88.928	26.224	50.178	22.686
PRIMAIRE ENERGIEFACTOR GJP/GJTH	0,48	0,07	1,57	0,73	0,86	1,27	0,55	1,23	1,90
KILOGRAM CO <sub>2</sub> -UITSTOOT PER GJ	35,4	5,5	45,4	38,1	39,1	51,1	30,6	45,3	96,9
CO <sub>2</sub> -BESPARING T.O.V. CV-KETEL OP AARDGAS	39%	91%	22%	35%	33%	13%	48%	23%	-70%*
AANDEEL HERNIEUWBARE ENERGIE	53%	95%	0%	47%	45%	0%	0%	0%	1%
AANDEEL RESTWARMTE	0%	0%	0%	0%	0%	0%	64%	0%	0%
WARMTEVERLIES	34%	30%	42%	21%	31%	18%	21%	24%	38%

\* NEGatieve CO<sub>2</sub>-score door defecte vergister. Zonder leveringsproblemen zou de CO<sub>2</sub>-besparing t.o.v. een cv-ketel op aardgas in 2019 uitgekomen zijn op 33%.

# Warmte-etiket: waar komt uw warmte vandaan?

Op het warmte-etiket kunt u in één oogopslag zien welke warmtebronnen Ennatuurlijk gebruikt en hoe duurzaam het betreffende warmtenet is.

Klanten, woningcorporaties en gemeenten willen weten waar hun warmte vandaan komt. Is het restwarmte van de industrie of warmte uit de aarde? En wat is de CO<sub>2</sub>-besparing ten opzichte van verwarmen met een cv-ketel op aardgas?

## ZO LEEST U HET WARMTE-ETIKET

- 1 Primaire energiefactor (PEF):** Drukt uit hoeveel fossiele energie nodig is voor de productie, distributie en levering van de warmte. Hoe lager dit getal is, hoe beter.
- 2 CO<sub>2</sub>-uitstoot en -besparing:** De CO<sub>2</sub>-besparing is het verschil tussen de CO<sub>2</sub>-uitstoot die vrijkomt bij productie en distributie van de warmte en de CO<sub>2</sub>-uitstoot die vrijkomt als elke woning of onderneming dezelfde warmte zou opwekken met een cv-ketel op aardgas. Hoe groter de besparing, hoe beter. De relatieve CO<sub>2</sub>-besparing verschilt per warmtenet en is afhankelijk van de bron en de warmte- en energieverliezen van de infrastructuur. Hoe duurzamer de bron, hoe meer deze bijdraagt aan de relatieve CO<sub>2</sub>-besparing. Lees meer op [ennatuurlijk.nl/warmte-etiketten](http://ennatuurlijk.nl/warmte-etiketten).
- 3 Aandeel hernieuwbare energie:** Het percentage hernieuwbare energie binnen de totale hoeveelheid energie die we gebruiken van opwek tot levering. Hoe hoger het percentage, hoe duurzamer.

- 4 Aandeel restwarmte:** Het aandeel restwarmte uit industriële processen en datacenters binnen de totale hoeveelheid hernieuwbare energie die we gebruiken van opwek tot levering.
- 5 Warmteverlies:** Tijdens het transport van het warme water van de bron naar de woningen en bedrijven is er warmteverlies. Hoe lager het warmteverlies is, hoe beter. Lees op [ennatuurlijk.nl/warmte-etiketten](http://ennatuurlijk.nl/warmte-etiketten) welke factoren bij warmteverlies een rol spelen.

## KENMERKEN NETWERK

Afzet (GJ)	123.456
<b>1</b> Primaire energiefactor GJp/GJth	0,1
Kilogram CO <sub>2</sub> -uitstoot per GJ	2,3
<b>2</b> CO <sub>2</sub> -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	45%
<b>3</b> Aandeel hernieuwbare energie	67%
<b>4</b> Aandeel restwarmte	8%
<b>5</b> Warmteverlies	9%

Meer informatie over hoe deze cijfers tot stand komen vindt u op: [ennatuurlijk.nl/warmte-etiketten](http://ennatuurlijk.nl/warmte-etiketten)