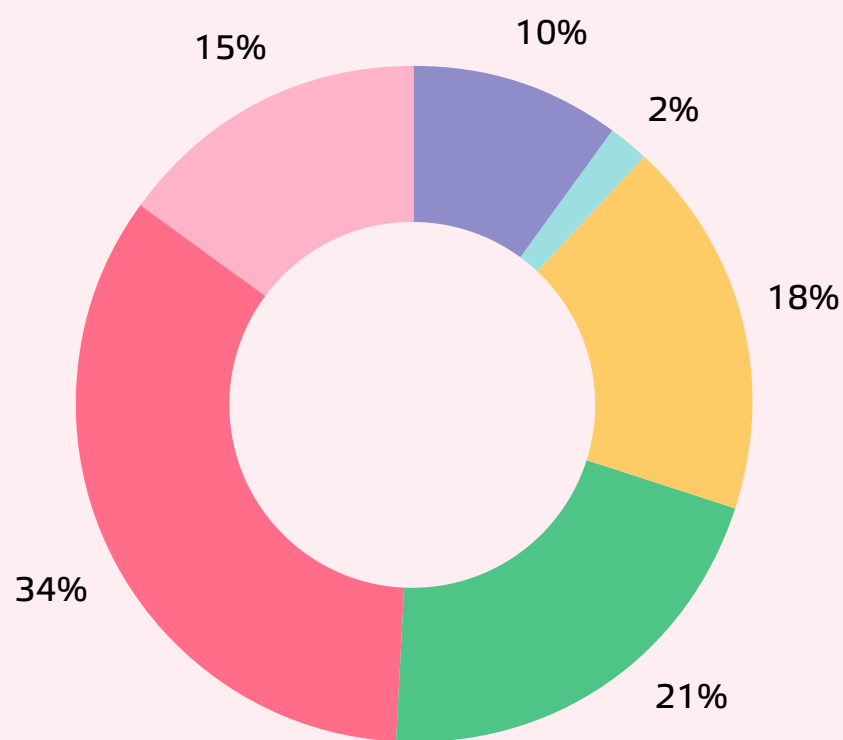


Warmte-etiket Eneco



2021



Restwarmte

Restwarmte is warmte die als 'bijproduct' ontstaat in industriële of bedrijfsmatige processen. Deze restwarmte wordt hoe dan ook opgewekt en zou zonder verbinding met een warmtenet ongebruikt terecht komen in de lucht of het water.



WKO

WKO staat voor Warmte-Koude-Opslag. In de zomer wordt overtollige warmte uit een gebouw opgeslagen in de bodem om 's winters te worden gebruikt voor de verwarming. Omdat het water te koud is om direct mee te verwarmen, wordt gebruik gemaakt van een warmtepomp. Dit kan een collectieve elektrische warmtepomp zijn of een individuele warmtepomp. Het afgekoelde water vangen we op en gebruiken we in de zomer voor koeling.



Biomassacentrale

Een biomassacentrale maakt gebruik van biomassa voor de productie van warmte. Biomassa is het biologisch afbreekbare deel van producten, afvalstoffen en resten van natuurproducten. Bij natuurproducten kun je denken aan resten uit de land- en tuinbouw, bossen en de zee, maar ook aan industriële producten en huishoudelijk afval. En 'biologisch afbreekbaar' wil zeggen dat iets op

natuurlijke wijze afgebroken kan worden door schimmels en bacteriën.



Afvalverwerkingsinstallatie (AVI)

Een AVI verbrandt afval waarvoor geen andere toepassing mogelijk is en maakt hiermee elektriciteit en warmte. De warmte die hierbij vrijkomt is geen restwarmte maar wel deels hernieuwbaar. Dit omdat een deel van het afval uit papier, houtresten en voedselresten bestaat. Het hernieuwbare aandeel was 53% in 2021.



Elektriciteitscentrale (gas)

Elektriciteitscentrales worden ook wel warmtekrachtcentrales genoemd. Bij de productie van elektriciteit komt er ook warmte vrij die we nuttig gebruiken voor onze warmtenetten. Deze warmte wordt niet als restwarmte gezien. Warmtekrachtcentrales komen voor in verschillende technische varianten, zoals een STEG (stoom- en gasturbine) of een gasmotor.



Piekketel (gas)

Deze ketels vangen op koude dagen de pieken in de warmtevraag op. Naast piekgasketels zijn er ook back-up ketels die bij calamiteiten zorgen voor leveringszekerheid. Deze ketels maken soms gebruik van olie. In 2021 was dit gebruik minder dan 1%.

Milieueffecten*

Kilogram CO₂-uitstoot per geleverde GJ **26,21**

CO₂-reductie in vergelijking tot een cv-ketel op aardgas **55%**

Jaarlijkse CO₂-besparing van het totale net (in ton CO₂) **324.355**

Aandeel hernieuwbaar **41%**

Aandeel restwarmte **12%**

Primaire energiefactor per geleverde GJ **0,49**

Warmteverlies **21%**

Hoeveel CO₂ wordt bespaard ten opzichte van een aansluiting met een cv-ketel vind je in het kopje 'CO₂-reductie in vergelijking tot een cv-ketel op aardgas'. Wat dit betekent voor het totale net waarop je aangesloten bent, staat bij 'Jaarlijkse CO₂-besparing van het totale net (ton CO₂)'. De percentages van de weergegeven bronnen en 'Milieueffecten' kun je niet met elkaar vergelijken.

*De genoemde waarden zijn bepaald volgens de rekenmethode uit de warmtewet.

Aantal aansluitingen **149.621**

Wil je meer weten over hoe wij verduurzamen? Kijk op eneco.nl/warmte-etiket

