

STRIJP

MIX 2019



BIOMASSA

52%



AARDGAS

48%

KENMERKEN NETWERKEN

Afzet (GJ)	222.882
Primaire energiefactor GJp/GJth	0,73
Kilogram CO ₂ -uitstoot per GJ	38,1
CO ₂ -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	35%
Aandeel hernieuwbare energie	47%
Aandeel restwarmte	0%
Warmteverlies	21%

MEERHOVEN

MIX 2019



BIOMASSA

48%



AARDGAS

52%

KENMERKEN NETWERKEN

Afzet (GJ)	98.063
Primaire energiefactor GJp/GJth	0,86
Kilogram CO ₂ -uitstoot per GJ	39,1
CO ₂ -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	33%
Aandeel hernieuwbare energie	45%
Aandeel restwarmte	0%
Warmteverlies	31%

BLIK OP NU EN DE TOEKOMST

5000 HUISHOUDENS EN 30 ZAKELIJKE AANSLUITINGEN.

De gemeente Eindhoven heeft drie warmtenetten. Een is in eigendom van de gemeente. Ennatuurlijk heeft twee warmtenetten, in de wijken Meerhoven en Strijp. De netten van Ennatuurlijk leveren warmte aan 5000 huishoudens en 30 zakelijke aansluitingen. Het warmtenet Strijp ontvangt 52% van de warmte van de biomassacentrale op Strijp-T. Het resterende deel wordt ingevuld door gasketels. Het warmtenet Meerhoven krijgt voor 48% warmte van de biomassacentrale van de gemeente Eindhoven. Het resterende deel wordt ingevuld met behulp van gasketels, die ook dienstdoen als piek- en back-upvoorziening.

GROEI OPVANGEN MET INNOVATIEVE DUURZAME OPLOSSINGEN.

Door toename van het aantal woningen en bedrijven in en nabij het centrum van Eindhoven groeit de warmtevraag. We werken aan innovatieve duurzame oplossingen, zoals warmtebuffers waardoor de warmte van de biomassacentrale beter benut kan worden. Ook experimenteren we met slimme aansturing van gebouwen om pieken in de warmtevraag te kunnen verlagen. En we onderzoeken opties als biomassa, aardwarmte uit de ondiepe ondergrond en beschikbare restwarmte uit oppervlaktewater. Bij de afweging welke bronnen het beste zijn voor Eindhoven, kijken we zowel naar duurzaamheid als naar draagvlak. Doel is een gemiddelde CO₂-besparing van minstens 70% en CO₂-neutraliteit in 2040.