

HET GROENE NET

WARMTE-ETIKET 2019

HET GROENE NET

MIX 2019

 BIOMASSA **68%**

 AARDGAS **32%**

KENMERKEN NETWERKEN

Afzet (GJ)	56.832
Primaire energiefactor GJp/GJth	0,50
Kilogram CO ₂ -uitstoot per GJ	25,9
CO ₂ -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	56%
Aandeel hernieuwbare energie	65%
Aandeel restwarmte	0%
Warmteverlies	26%

SITTARD HOOGVELD

MIX 2019

 BIOMASSA **90%**

 AARDGAS **10%**

KENMERKEN NETWERKEN

Afzet (GJ)	39.805
Primaire energiefactor GJp/GJth	0,20
Kilogram CO ₂ -uitstoot per GJ	10,6
CO ₂ -besparing t.o.v. cv-ketel op aardgas	82%
Aandeel hernieuwbare energie	87%
Aandeel restwarmte	0%
Warmteverlies	35%

BLIK OP NU EN DE TOEKOMST

HOOGVELD NU AL KLAAR VOOR 2030

In de gemeente Sittard-Geleen heeft Ennatuurlijk twee warmtenetten: Hoogveld en Het Groene Net, waarvan Ennatuurlijk medeaandeelhouder is naast de gemeente. Beide netten leveren duurzame warmte – en soms ook koude – aan zo'n 1300 woningen en 25 zakelijke aansluitingen. Het warmtenet Hoogveld ontvangt ca. 90% duurzame warmte van de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Het overige deel komt van gasketels het ketelhuis in Hoogveld, die ook als piek- en back-upvoorziening dienen. Dat maakt Hoogveld een van de duurzaamste warmtenetten van Ennatuurlijk: de CO₂-besparing voldoet nu al aan de doelstelling voor 2030!

Het Groene Net werkt hard aan verduurzaming van de gebouwde omgeving. Zo wordt op diverse plaatsen

het warmtenet uitgebreid. De wijk Limbrichterveld, waar de gemeente ca. 500 woningen gasvrij wil maken, is aangemerkt als 'proeftuin aardgasvrije wijken'. Hier wordt onderzocht of aansluiting op het warmtenet haalbaar is.

RESTWARMTE CHEMELOT

Het Groene Net werkt aan het ontsluiten van restwarmte van het industriecomplex Chemelot. Als eerste stap wordt onderzocht of het haalbaar is restwarmte van chemieconcern SABIC te benutten en via een nieuw warmtenet aan de naastgelegen gemeentes Geleen, Stein en Beek te leveren. Op termijn zouden de netten gekoppeld kunnen worden en meerdere restwarmtebronnen op Chemelot kunnen worden benut.