BCRG
Kwaliteit & Gelijkwaardigheid

Gecontroleerde Verklaring
Energiefactoren warmte- en koudenet ´Groenpoort Veenendaal' t.b.v. NTA 8800

Code verklaring: **20250216GK**

Verklaring geldig vanaf 01-08-2025 tot 01-08-2028

Product: warmte- en koudenet ´Groenpoort Veenendaal'

Beoordeling door het College

Het College heeft de EMG-verklaring voor het warmte- en koudenet ´Groenpoort Veenendaal' van DEVO gecontroleerd en beoordeeld. De EMG-verklaring is opgesteld door Techniplan conform bijlage P van de NTA 8800, 2024.
Het College is tot de conclusie gekomen, dat de EMG-verklaring van het warmte- en koudenet ´Groenpoort Veenendaal' voldoende is onderbouwd. Het College heeft de betreffende EMG-verklaring goedgekeurd voor de hierboven vermelde periode.

	Regeling	afgifte temperatuur $T_{aflever:warmte}$ (°C)	Primaire energiefactor ($f_{P;del}$)	Hernieuwbare energiefactor (f_{Pren})	CO2-emissiecoëfficiënt (K_{CO2}) [kg/kWh]
Warmtenet	stooklijn	70/40	0,59	0,61	0,138
Koudenet	stooklijn	17/12	0,12	0,90	0,027

	Gebaseerd op
De primaire energiefactor	Berekende waarden

Zie ook volgende bladzijde

BCRG code: 20250216GK

techniplan adviseurs bv
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU

Gebouw Eurogate I
Watermanweg 102
3067 GG Rotterdam

Postbus 8280
3009 AG Rotterdam

T (010) 456 23 11
E adviseurs@techniplan.nl
I www.techniplan.nl

Kenmerk: 21850-1023352

Onderwerp: EMG-verklaring Groenpoort Veenendaal

EMG-verklaring Groenpoort

In opdracht van DEVO in samenwerking met Linthorst Techniek heeft Techniplan Adviseurs een EMG-verklaring opgesteld voor de energieprestatie van de warmte- en koudelevering voor het project 'Groenpoort' te Veenendaal. Het systeem bestaat uit een centraal WKO-systeem i.c.m. een luchtwarmtepomp voor actieve warmtelevering.
De demarcatie van het systeem is inclusief de afleverset in de woning.

De onderstaande waarden zijn voor toepassing in de energieprestatieberekening volgens de NTA8800. Het betreft een gebiedsmaatregel geïntegreerd in Bijlage P van de NTA8800.

Het systeem voorziet 967 woningen van ruimteverwarming, ruimtekoeling en tapwaterverwarming.

De energieprestatie is bepaald met behulp van bijlage P uit de NTA8800:2024 Bepalingsmethode voor gebiedsmaatregelen. De energieprestatie is bepaald op basis van berekende waarde.

Tabel 1 Samenvatting prestatie indicatoren			
	(fP;del)	(fP;ren)	(KCO2)
Warmtenet	0,59	0,61	0,138 kg/kWh
	(fP;del)	(fP;ren)	(KCO2)
Koudenet	0,12	0,90	0,027 kg/kWh

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens de 'regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en ingenieur' (D.N.R. 2011), gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Den Haag.