Gecontroleerde Verklaring
Energiefactoren warmte- en koude levering 'Denim en Kasjmir Veenendaal '

Code verklaring: **20250400GK**

Verklaring geldig vanaf 30-12-2025 tot 30-12-2028

Product: Warmte- en koude levering Denim en Kasjmir Veenendaal

Beoordeling door het College
Het College heeft de EMG-verklaring van de warmte- en koude levering Denim en Kasjmir te Veenendaal gecontroleerd en beoordeeld. De EMG-verklaring is opgesteld door InEnergie volgens bijlage P van de NTA 8800: 2024.
Het College is tot de conclusie gekomen, dat de EMG-verklaring van de warmte- en koude levering Denim en Kasjmir te Veenendaal voldoende is onderbouwd. Het College heeft de betreffende EMG-verklaring goedgekeurd voor de hierboven vermelde periode.

Zie ook beschrijving Energiesysteem op bladzijde 2

	Regeling	afgifte temperatuur $T_{aflever:warmte}$ (°C)	Primaire energiefactor ($f_{P;del}$)	Hernieuwbare energiefactor (f_{Pren})	CO2-emissiecoëfficiënt (K_{CO2}) [kg/kWh]
Warmtelevering HT-warmte (tapwater)	constant	65°C	0,71	0,52	0,166
Warmtelevering LT-warmte (ruimteverwarming)	stooklijn	40-20°C	0,50	0,59	0,117
Koudelevering (Bronkoude/ HT-koude)	constant	10°C	0,36	0,00	0,083

	Gebaseerd op
De primaire energiefactor	Berekende waarden

BCRG code: 20250400GK

EMG-verklaring
Denim en Kasjmir Veenendaal

Over het energiesysteem

Dit is de EMG-verklaring voor de warmte- en koude levering aan het nieuwbouwproject Denim en Kasjmir in Veenendaal. In dit nieuwbouwproject zijn 75 appartementen en drie commerciële ruimtes gerealiseerd, verdeeld over de twee gebouwen Denim en Kasjmir. Het project is bouwkundig opgeleverd op 28 november 2024.

Aan deze woningen wordt ruimteverwarming (lage temperatuur warmte), warm tapwater (hoge temperatuur warmte) en koeling (hoge temperatuur gekoeld water) geleverd. Aan de utiliteit wordt ruimteverwarming en koeling geleverd. Wat dit project uniek maakt, is dat de levering van warm tapwater en koeling deels gelijktijdig plaatsvindt via een water/water-warmtepomp. Deze is condensorzijdig aangesloten op het Hoge Temperatuur warmte (HT-warmte) circuit en verdamperzijdig aangesloten op het Hoge Temperatuur Gekoeld Water (HT-GKW) circuit.

Milieuprestaties

De milieuprestaties van het energiesysteem zijn berekend in overeenstemming met de richtlijnen uit de NTA 8800. De energiezuinigheid en milieuprestatie worden uitgedrukt middels de primaire fossiele energiefactor (fP;del), de primaire hernieuwbare energiefactor (fP;ren), en de specifieke CO2-emissie per geleverde hoeveelheid warmte (KCO_2). De resultaten van deze factoren is te vinden in Tabel 1. De milieuprestatie is bepaald tot aan de individuele afleverset en is gebaseerd op berekende waarden.

Tabel 1: Milieuprestaties energiesysteem

	Regeling	Afgifte temperatuur	Primaire energiefactor	Hernieuwbare energiefactor	CO2-emissiecoëfficiënt
Warmtapwater	Constant	65 °C	0.71	0.52	0.166 kg/kWh
Ruimteverwarming	Stooklijn	40/20 °C	0.50	0.59	0.117 kg/kWh
Koeling	Constant	10 °C	0.36	0.00	0.083 kg/kWh

Geldigheid

Deze EMG-verklaring is op 08-12-2025 ingediend bij het BCRG. De berekende milieuprestatie van het energiesysteem is drie jaar geldig.

Vragen

Heeft u vragen over deze EMG-verklaring of wilt u een verklaring voor uw eigen energiesysteem ontvangen?
Neem dan contact op via emg@inenergie.nl.