

Gecontroleerde Verklaring

Energiefactoren 'Warmtenet Nijmegen'

t.b.v. NTA 8800

Code verklaring: 20220295GK (20201671GK)

Verklaring geldig vanaf 06-09-2022 tot 06-09-2025

Product: Warmtenet Nijmegen

Beoordeling door het College

Het College heeft de EMG-verklaring voor het Warmtenet Nijmegen gecontroleerd en beoordeeld. De EMG-verklaring is opgesteld door Vattenfall conform bijlage P van de NTA 8800 (2022).

Het College is tot de conclusie gekomen, dat de EMG verklaring van het Warmtenet Nijmegen voldoende is onderbouwd. Het College heeft de betreffende EMG verklaring goedgekeurd voor de hierboven vermelde periode.

Weergave warmtenet zie volgende bladzijde.

	Primaire energiefactor ($f_{P,del}$)	Hernieuwbare energiefactor (f_{Pren})	CO2-emissiecoëfficiënt (K_{CO2}) [kg/kWh]
Warmtelevering (primaire net)	0,23	0,73	0,17 (forfaitair)
Warmtelevering (secundaire net)	0,31		

	Gebaseerd op
De energiefactoren op basis van	Metingen

EMG NTA 8800 Kwaliteitsverklaring Warmtelevering Nijmegen

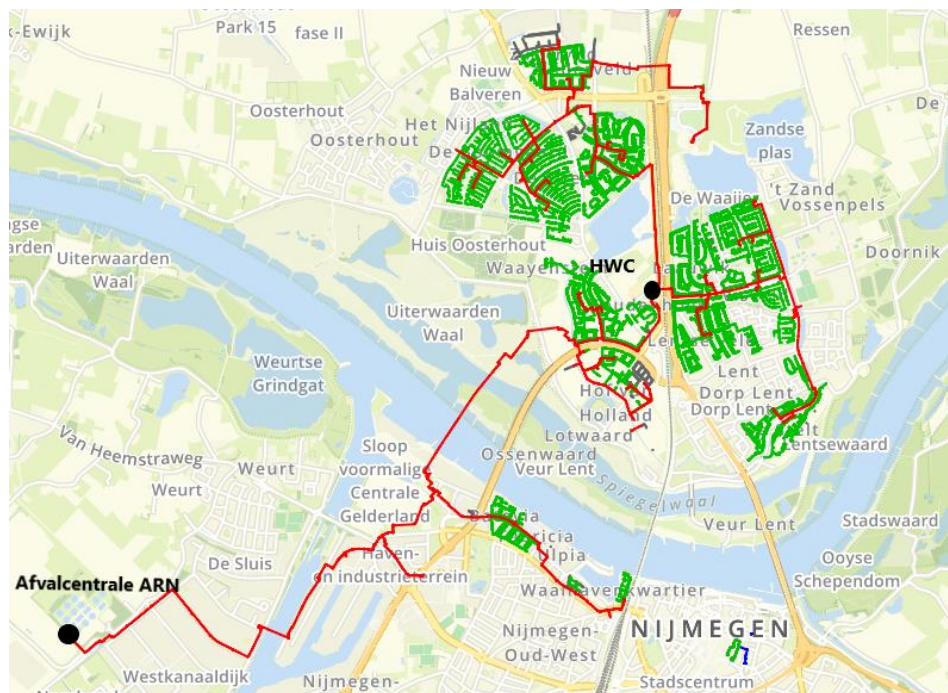
Op basis van meetwaarden over de periode van 2019 tot en met 2021 zijn conform de NTA 8800:2022 de volgende prestaties vastgesteld:

De primaire energiefactor voor secundaire warmtenet ($F_{P,HD;tot}$):	0,31 [-]
De primaire energiefactor voor primaire warmtenet ($F_{P,HD;tot}$):	0,23 [-]
De primaire hernieuwbare energiefactor ($F_{Pren,dh}$):	0,73 [-]
De CO ₂ -emissiecoëfficiënt ($K_{CO_2;HD;tot}$):	0,17 [kg/kWh], (forfaitair)

Deze factoren zijn vastgesteld op 22 juni 2022.

Warmtelevering door ARN-afvalenergiecentrale

De basislast warmte wordt geleverd door ARN te Weurt. Het betreft een Afval Verbrandings Installatie (AVI). De warmte wordt door middel van een transportleiding getransporteerd naar de stadsverwarmingsnetten van Vattenfall. Deze transportleiding wordt beheerd door Indigo BV. De warmte wordt op dit moment geleverd aan 2 deelnetten. Het deelnet Waalfront is het deel van het net ten zuiden van de waal, inclusief de Handelskade. Het deelnet Waalsprong bevindt zich ten noorden van de Waal. De warmte van de AVI wordt op het hoofd afname punt (HAP) waalsprong overgedragen van Indigo naar het SV-net van Vattenfall. Voor redundantie doeleinden en piekbedrijf is in dit net voorzien in een Hulp Warmte Centrale (HWC).



Figuur: GIS weergave van het warmtenet Nijmegen

Voor vragen over deze verklaring kunt u contact opnemen met:

kwaliteitsverklaring@vattenfall.com