



Gecontroleerde Verklaring

Stadswarmtenet Vattenfall Amsterdam

West Noord t.b.v. NTA 8800

Code verklaring: 20201669GK
Verklaring geldig vanaf 10-09-2019 tot 10-09-2022

Verklaring voor NEN 7120, ISSO 82.1 NV en ISSO 75, zie 20191402GGRVUW

Product: Primair en secundair warmtenet Vattenfall
Amsterdam West Noord

Beoordeling door het College

Het College heeft de door Vattenfall (voorheen Nuon) ingediende EMG-verklaring voor het Stadswarmtenet van Vattenfall in Amsterdam West Noord gecontroleerd en beoordeeld. De EMG-verklaring is opgesteld volgens NEN 7125.

Het College is tot de conclusie gekomen, dat de EMG verklaring van het warmtenet van Vattenfall in Amsterdam West Noord voldoende is onderbouwd. Het College heeft de betreffende EMG verklaring goedgekeurd voor de periode van 3 jaar.

	Primaire energiefactor ($f_{P;del}$)	Hernieuwbare energiefactor (f_{Pren})	CO ₂ -emissie-coëfficiënt (KCO ₂) [kg/kWh]
Primair warmtenet Vattenfall	0,33	0,65	0,17 (forfaitair)
Secundair warmtenet Vattenfall	0,41		

	Gebaseerd op
De primaire energiefactor	berekende en eventueel gemeten waarden

*BCRG heeft per 1 januari 2014 de taken ten aanzien van de databank van ISSO en KBI overgenomen.

EMG NTA 8800 Kwaliteitsverklaring Warmtelevering Amsterdam West Noord

Op basis van een prognose over 2020 tot en met 2029 zijn de primaire energiefactoren voor het warmtenet van Amsterdam West Noord op 14 augustus 2020 vastgesteld op:

0,41 voor het secundaire warmtenet (fP;del;tot)

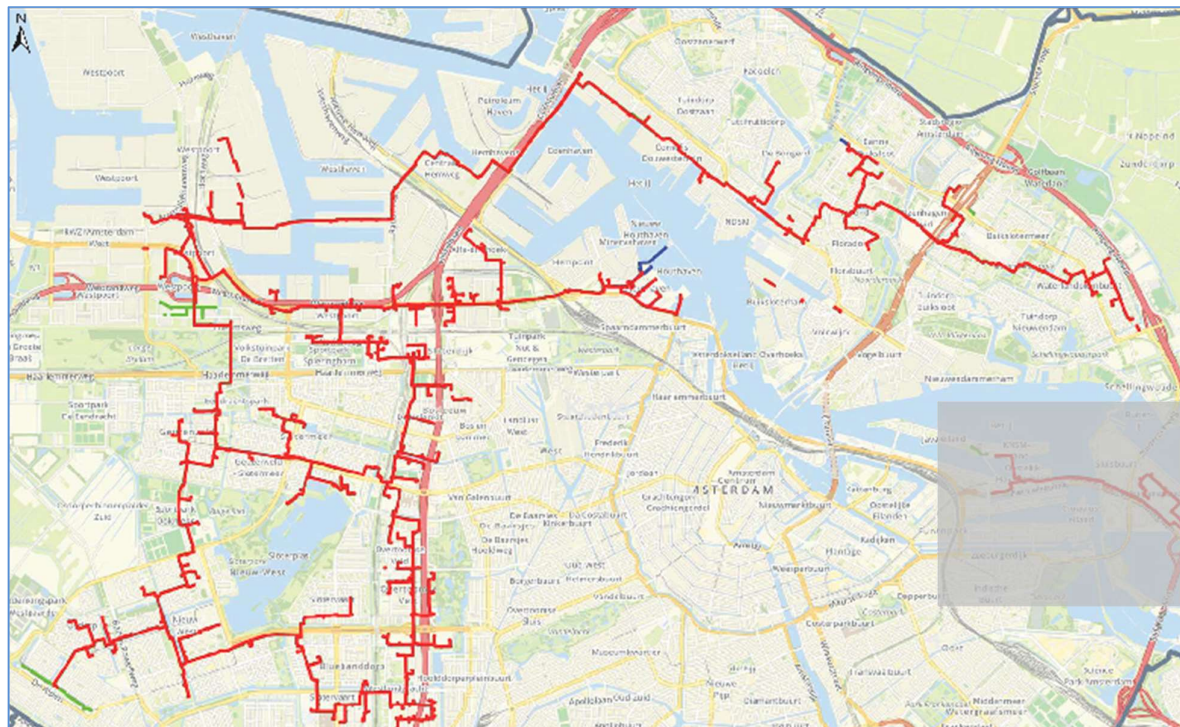
0,33 voor het primaire warmtenet (fP;del;prim)

De primaire hernieuwbare energiefactor is vastgesteld op:

0,65 (fPren;tot)

Stadswarmtelevering door afvalenergiecentrale AEB

De basislast warmte wordt geleverd door het Afval Energie Bedrijf in Amsterdam West. Het betreft een Afval Verbrandings Installatie (AVI). Daarnaast levert het AEB, hernieuwbare warmte van twee biomassa installaties (BEN en BEC). Naast het AEB levert ook Orgaworld warmte, zij maken met behulp van vergisting biogas en maken hiermee warmte en elektriciteit in een WKK. De warmte wordt door middel van een primair leidingnet getransporteerd naar de verschillende warmtegebieden. De warmte wordt geleverd aan Amsterdam Nieuw West, industriegebied Westpoort, woonwijk Houthavens en via een transportleiding onder het Noordzeekanaal aan Amsterdam Noord.



Figuur: GIS weergave van het warmtenet Amsterdam West Noord

Voor vragen over deze verklaring kunt u contact opnemen met:

kwaliteitsverklaring@vattenfall.com