

# Gecontroleerde Verklaring

## Energiefactoren warmtenet Amsterdam zuidoost en Almere t.b.v. NTA 8800

**Code verklaring:** 20220122GK  
Verklaring geldig vanaf 18-02-2022 tot 18-02-2025

**Product:** Primair en secundair warmtenet Amsterdam zuidoost en Almere

### Beoordeling door het College

Het College heeft de door Vattenfall ingediende EMG-verklaring voor het primair en secundair warmtenet Amsterdam zuidoost en Almere gecontroleerd en beoordeeld. De EMG-verklaring is opgesteld volgens bijlage P van de NTA 8800.

Het College is tot de conclusie gekomen, dat de EMG verklaring van het primair en secundair warmtenet Amsterdam zuidoost en Almere 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 <sub>2</sub> -emissie-coëfficiënt ( $K_{CO_2}$ ) [kg/kWh]
Primair warmtenet Vattenfall	0,34	0,29	0,17 (forfaitair)
Secundair warmtenet Vattenfall	0,44		

	Gebaseerd op
De primaire energiefactor	Gemeten waarden

## EMG NTA 8800 Kwaliteitsverklaring warmtelevering Amsterdam zuidoost en Almere

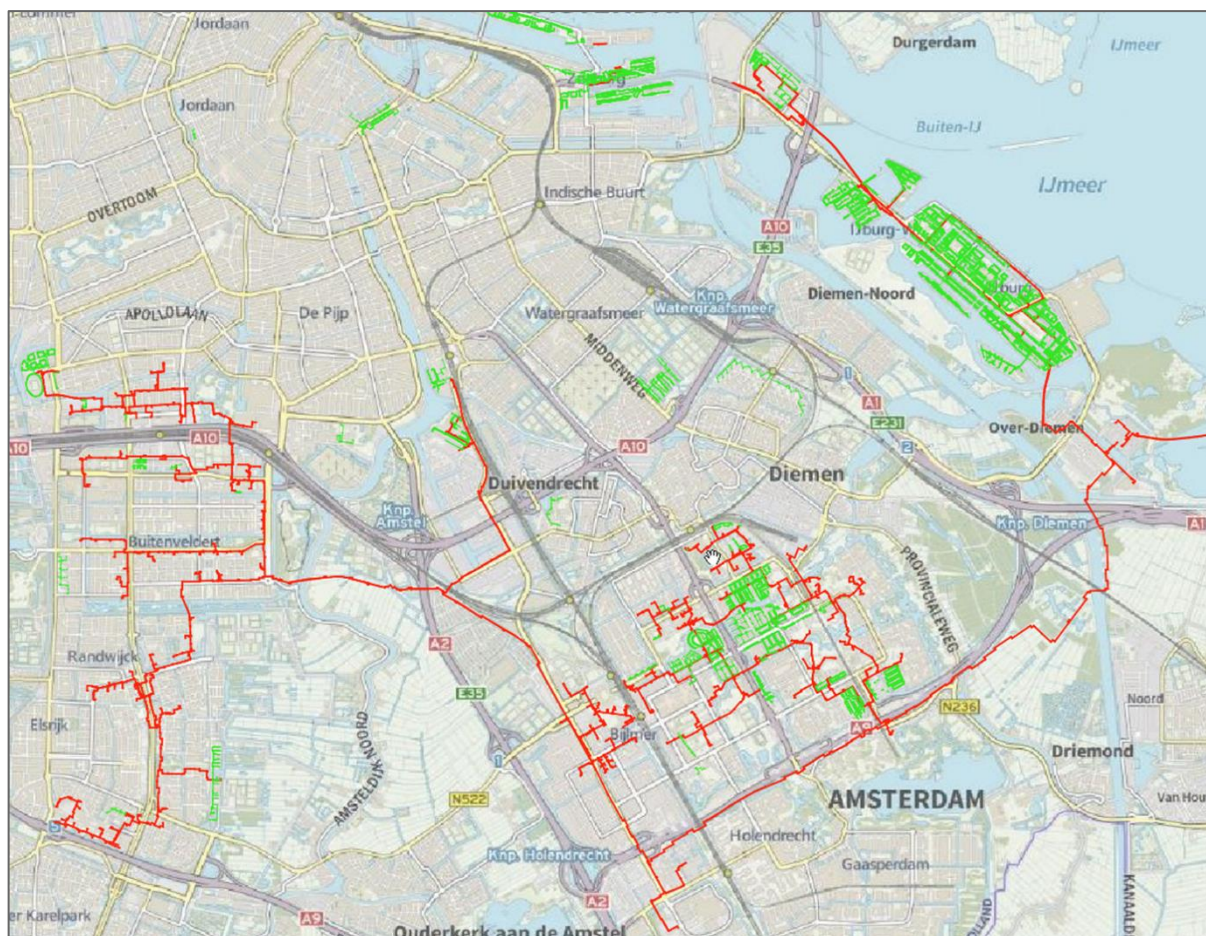
Op basis van meetwaarden over de periode van 2018 tot en met 2020 zijn conform de NTA 8800:2020+A1:2020 de volgende prestaties vastgesteld:

De primaire energiefactor voor secundaire warmtenet ( $F_{P,HD,tot}$ ):	0,44 [-]
De primaire energiefactor voor primaire warmtenet ( $F_{P,HD,tot}$ ):	0,34 [-]
De primaire hernieuwbare energiefactor ( $F_{Pren,dh}$ ):	0,29 [-]
De CO <sub>2</sub> -emissiecoëfficiënt ( $K_{CO_2,HD,tot}$ ):	0,17 [kg/kWh], (forfaitair)

Deze factoren zijn vastgesteld op 18 februari 2022 en kunnen worden toegepast tot en met 18 februari 2025.

### Stadswarmtelevering uit elektriciteitscentrale Diemen

De basislast warmte bestaat uit restwarmte van twee warmtekrachtcentrales op de productie locatie te Diemen. De warmte wordt door middel van een primair leidingnet getransporteerd naar de verschillende warmtegebieden in Amsterdam Zuidoost en Almere. Voor backup en pieklevering zijn op verschillende locaties in het net gasgestookte hulpwarmtecentrales geplaatst.





*Figuren: Warmteleveringsgebied*

Voor vragen over deze verklaring kunt u contact opnemen met:

[kwalityetsverklaring@vattenfall.com](mailto:kwalityetsverklaring@vattenfall.com)