

Uitleg en verantwoording

CO₂-reductie. Wat betekent dat?

Als je veel woningen op één stadswarmtenet aansluit, is dat beter voor het milieu dan wanneer elk huis een eigen cv-ketel op aardgas heeft. We hebben berekend hoeveel dat scheelt in de uitstoot van CO₂. De hoeveelheid CO₂ die we zo met elkaar minder in de lucht laten verdwijnen, noemen we CO₂-reductie. Op deze pagina's lees je hoeveel die reductie is. Als er staat: 'De CO₂-reductie is 200.000 ton en 50%, vergeleken met aardgas', dan betekent dat: zonder stadswarmtenet zouden alle woningen een eigen cv-ketel hebben en zou er geen CO₂-reductie zijn. Dan zou alle CO₂- uitstoot (100% / 400.000 ton) in de lucht verdwijnen.

Verantwoording van gepubliceerde milieuprestaties warmtenetten

De milieuprestaties van onze warmtenetten (waaronder de CO₂-reductie) die wij op deze website publiceren, zijn gebaseerd op bestaande rekenmethodieken en sluiten aan bij de duurzaamheidsrapportages die Vattenfall Warmte heeft aangeleverd aan de Autoriteit Consument & Markt (ACM). Hieronder lichten wij dit toe.

CO₂-monitoringsmodel

Om de milieuprestatie van onze warmtenetten te beoordelen maakt Vattenfall Warmte gebruik van een CO₂-monitoringsmodel. De rekenmethodiek die in dit model gebruikt wordt, sluit zo veel mogelijk aan bij bestaande en erkende rekenregels en methodieken, zoals de Energieprestatienorm Maatregelen op Gebiedsniveau (NEN 7125:2017) en het Protocol Monitoring Hernieuwbare Energie.

Eerdere validatie door TNO

Voor zover beschikbaar maken we gebruik van actuele meetgegevens en monitoringgegevens op landelijk niveau, van onder andere CBS, RVO en RIVM. In de jaren 2016, 2017 en 2018 is het CO₂-monitoringsmodel door TNO gevalideerd.

Gebaseerd op rapportagetabel

Vanaf het rapportagejaar 2020 brengen de warmtebedrijven ook verslag uit aan de ACM over de duurzaamheid van de geleverde warmte per warmtenet in de zogenoemde duurzaamheidsrapportages.

In het CO₂-monitoringsmodel van Vattenfall Warmte is daarbij gebruik gemaakt van de meest recente factoren op landelijk niveau (CBS, RVO en RIVM) zoals vastgelegd in de 'Tabel gegevens duurzaamheidsrapportage warmtenetten - Versie 2021 voor rapportage over 2020' zoals gepubliceerd op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) in het kader van de Warmtewet.

Milieuprestaties warmtenetten

De milieuprestaties van onze warmtenetten zoals vermeld in onder meer het Warmte-etiket hebben dezelfde basis en komen overeen met de gegevens in de duurzaamheidsrapportages van de afzonderlijke warmtenetten.