

Uitleg en verantwoording bij CO₂-uitstootpagina

Minder CO₂-uitstoot. Wat bedoelen we daarmee?

Als je veel woningen op één stadswarmtenet aansluit, hoeft niet elk huis een eigen HR-gasketel te hebben. Op die manier voorkom je dat al die losse HR-gasketels CO₂ uitstoten. Met stadswarmte kun je dus de totale CO₂-uitstoot van een wijk, stad of regio verminderen. Op deze pagina's lees je hoeveel minder CO₂ er wordt uitgestoten door stadswarmte vergeleken met HR-gasketels.

Als er staat: '50% minder CO₂-uitstoot en 200.000 ton CO₂ minder' betekent dat: doordat woningen en bedrijven gebruik maken van stadswarmte, is er de helft minder CO₂-uitstoot en 200.000 minder ton CO₂ in de lucht gekomen dan wanneer die woningen en bedrijven een HR-gasketel zouden hebben.

Hoe berekent Vattenfall de CO₂-uitstoot door stadswarmte?

De verminderde CO₂-uitstoot die wij op deze website publiceren is volledig conform de rapportageverplichting vanuit de Warmtewet "[Duurzaamheid van warmte & koudelevering – voorstel voor inhoud van de rapportageverplichting onder de Warmtewet](#)" opgesteld.

CO₂-monitoringsmodel

Vattenfall Warmte maakt gebruik van een CO₂-monitoringsmodel om vast te stellen wat de CO₂-uitstoot en energieprestaties van onze warmtenetten zijn. De rekenmethodiek in dit model sluit aan bij bestaande en erkende rekenregels en methodieken, namelijk de Energieprestatienorm Maatregelen op Gebiedsniveau (bijlage P uit de Nederlandse Technische Afspraak (NTA8800) en de [rapportageverplichting vanuit de Warmtewet](#).

Landelijke gegevens en validatie door TNO

Het CO₂-monitoringsmodel maakt conform de rapportageverplichting vanuit de Warmtewet gebruik van recente meetgegevens en monitoringgegevens op landelijk niveau, van onder andere CBS, RVO en RIVM. In 2021 en 2024 is ons CO₂-monitoringsmodel door TNO gevalideerd. Dat betekent dat TNO heeft vastgesteld dat we gebruik maken van bestaande en erkende rekenregels en methodieken en dat we betrouwbare meetgegevens gebruiken die onderbouwd kunnen worden.

Gebaseerd op rapportagetabel ACM

Sinds 2020 brengen de warmtebedrijven jaarlijks een duurzaamheidsrapportage uit aan de ACM. Hierin staat per warmtenet beschreven wat de duurzaamheid van de geleverde warmte is. Dit gebeurt op basis van de 'Tabel gegevens duurzaamheidsrapportage warmtenetten - Versie 2024 voor rapportage over 2023' zoals gepubliceerd op de website van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) in het kader van de Warmtewet. De gegevens in deze tabel zijn eveneens afkomstig uit het CO₂-monitoringsmodel waarmee ook de CO₂-uitstoot die we op deze website laten zien is bepaald.

Warmte-etiket

De energieprestaties van onze warmtenetten zoals vermeld in onder meer het Warmte-etiket zijn op dezelfde manier berekend en komen overeen met de gegevens in de duurzaamheidsrapportages van de afzonderlijke warmtenetten.