

# Broeikasgas Verificatieverklaring

Nummer verklaring: 13-397-2019

De methodiek en de berekeningen voor de bepaling van de emissie-inventaris, betreffende het jaar 2019 van:

## Wienerberger B.V.

te  
Hogeweg 95  
5301 LK  
Zaltbommel

zijn geverifieerd tegen de vereisten van de:

**ISO 14064-1&3 en het handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder versie 3.0**

### Conclusie:

SGS is niet gebleken dat de gerapporteerde broeikasgasemissies in de emissie-inventaris van Wienerberger B.V. zijnde **274.262 ton CO<sub>2</sub>** over het jaar 2019, materieel onjuist zijn weergegeven. Deze conclusie is gebaseerd op de criteria zoals deze zijn weergegeven in deze verklaring.

De emissies zijn als volgt verdeeld over de scopes:

- scope 1: 234.661,4 ton CO<sub>2</sub>;
- scope 2: 39.600,9 ton CO<sub>2</sub>;

Deze verklaring behoort bij de genoemde emissie-inventaris en dient in combinatie gelezen te worden.

Lead Auditor: Tonnie Boom  
Technical Reviewer: Irma Lubrecht

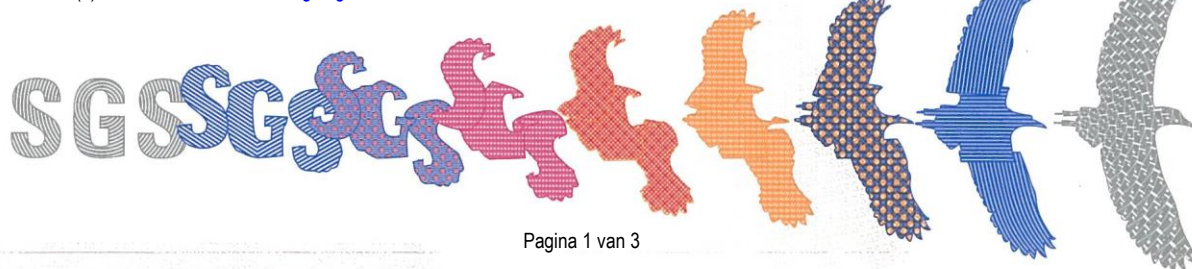
**Datum verificatieverklaring: 12 juni 2020**

*Deze verklaring is niet geldig zonder de complete scope, doel, criteria en bevindingen, zoals opgenomen op pagina 2 en 3 van deze verklaring.*

Goedgekeurd door:  
Tonnie Boom



SGS Nederland BV, Climate Change Programme  
Malledijk 18, 3208 LA Spijkensisse, Nederland  
T +31(0)181-693333 f+31 (0)-693582 [www.climatechange.sgs.com](http://www.climatechange.sgs.com)



# Broeikasgas verificatieverklaring – vervolg

Nummer verklaring: 13-397-2019

## Korte beschrijving van het verificatieproces

In opdracht van Wienerberger B.V. heeft SGS Nederland BV, afdeling CCP, de verificatie uitgevoerd van de directe en indirecte broeikasgassen zoals gerapporteerd in de emissie-inventaris betreffende 2019, die door Wienerberger B.V. aan SGS is verstrekt.

De opdracht betreft de verificatie van antropogene bronnen van broeikasgassen, binnen de organisatorische grens en is gebaseerd op de eisen uit ISO 14064-1 & 3:2012 en het handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder versie 3.0.

De aanpak van SGS is gebaseerd op de uitkomsten van een risicoanalyse van de rapportage van de broeikasgasemissies en de maatregelen die zijn getroffen om deze risico's te beheersen.

Het onderzoek omvatte:

- Het verzamelen en verifiëren van ondersteunend bewijs voor de gerapporteerde data;
- Interviews met betrokken werknemers bij het opstellen van de emissie-inventaris en
- Locatiebezoeken aan Wienerberger B.V. in 17 steenfabrieken op 28 november, 5, 9 en 16 december 2019 en op het hoofdkantoor op 18 en 20 februari 2020.

## Rollen en verantwoordelijkheden

Het management van Wienerberger B.V. is verantwoordelijk voor de samenstelling en de inhoud van de emissie-inventaris en de daarin gerapporteerde broeikasgasemissies.

Het is de verantwoordelijkheid van SGS om een onafhankelijk oordeel te geven over de emissie-inventaris en de daarin vermelde broeikasgasemissies.

## Doel

Het doel van de verificatie is, door het beoordelen van objectief bewijs, om te bevestigen dat voldaan wordt aan de verificatie criteria zoals hieronder genoemd.

## Criteria

De criteria waartegen de verificatie is uitgevoerd zijn:

- ISO 14064-1
- ISO 14064-3
- Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder versie 3.0
- De principes van Transparantie, Nauwkeurigheid, Consequentheid, Compleetheid en Relevantie zoals omschreven in ISO 14064-3:2012.

## Mate van zekerheid

SGS heeft de werkzaamheden zodanig gepland en uitgevoerd dat een beperkte mate van zekerheid is verkregen dat de emissie-inventaris geen onjuistheden van materieel belang bevat.

## Scope

Wienerberger B.V. heeft een onafhankelijke verificatie verzocht door SGS Nederland BV van de gerapporteerde broeikasgasemissies van 2019, voortkomend uit de activiteiten van Wienerberger B.V.

De beoordeling was gericht op het verschaffen van een beperkte mate van zekerheid over de vraag of de gerapporteerde broeikasgasemissies van Wienerberger B.V. over 2019 in overeenstemming zijn met de principes van ISO 14064 binnen de scope zoals hieronder staat beschreven.

De data die is onderzocht is gebaseerd op brandstoffacturen, opgenomen meterstanden, grondstoffacturen, grondstofanalyses, declaraties en op onderbouwde schattingen.

# Broeikasgas verificatieverklaring – vervolg

Nummer verklaring: 13-397-2019



De opdracht betreft de verificatie van antropogene bronnen van broeikasgassen, binnen de organisatorische grens en is gebaseerd op ISO 14064-1:2012.

- De organisatorische grens is vastgesteld volgens de operational control approach.
- Naam van de beschreven activiteiten:  
Productie van keramische bouw- en bestratingsmaterialen.
- Locaties:
  - o Wienerberger B.V. Hoofdkantoor Zaltbommel
  - o Wienerberger B.V. Dakpannenfabriek Narvik te Deest
  - o Wienerberger B.V. Dakpannenfabriek Narvik te Tegelen
  - o Wienerberger B.V. Dakpannenfabriek Janssen-Dings te Tegelen
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Wolfswaard te Opheusden
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Bemmel te Haalderen
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Erlecom te Erlecom
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Kijfwaard Oost te Pannerden
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Kijfwaard West te Pannerden
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Haaften te Haaften
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Heteren te Heteren
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Nuance te Afferden
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Schipperswaard te Echteld
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Zennewijnen te Zennewijnen
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Poriso te Brunssum
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek Thorn te Thorn
  - o Wienerberger B.V. Panningen te Panningen
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek de Nijverheid te Azewijn
  - o Wienerberger B.V. Steenfabriek de Vlijt te Winterswijk
- De betreffende broeikasgasbronnen zijn:
  - o scope 1: aardgas, brandstof voor het eigen wagenpark, brandstof voor machines en procesemissies van de kleigrondstoffen.
  - o scope 2: elektriciteit, vliegreizen en het zakelijk verkeer in privéauto's.
- Soorten broeikasgassen: CO<sub>2</sub>.
- De periode waarover de broeikasgassen zijn geverifieerd: 2019.
- De verwachte gebruikers van deze verificatie verklaring zijn:  
de afnemers van Wienerberger B.V.

*\* Door deze verificatie beantwoordt de emissie-inventaris van Wienerberger B.V. aan de eisen van de onderdelen van 3.A.1 en 3.A.2 van het handboek van de CO<sub>2</sub> prestatieladder.*

## Materialiteit

De voor de verificatie benodigde materialiteit is door SGS vastgesteld op 5% (gebaseerd op de verificatiecriteria, de beoogde gebruikers van de emissie-inventaris en rekening houdend met de inherente onzekerheid van de toegepaste methodiek).

## Opmerkingen

Geen

*Opmerking: Deze verklaring is, namens de klant, door SGS Nederland B.V. uitgegeven onder de Algemene Voorwaarden. De opgenomen bevindingen zijn de uitkomst van een door SGS uitgevoerde audit. Een kopie van deze verklaring of van de bijbehorende emissie-inventaris kan worden opgevraagd bij Wienerberger B.V. te Zaltbommel.*