



ENERGIE CONSULT HOLLAND BV

ONAFHANKELIJKE ADVISEURS & INSPECTEURS VOOR ENERGIE EN MILIEU

VERKLARING

BETREFFENDE TOETSING CO₂ EMISSIE DATA-INVENTARISATIE
CONFORM NEN-ISO 14064-3:2006

Ondergetekende verklaart dat bij:

naam bedrijf	Van Gelder Rail B.V.
adres	2e Industrieweg 1
postcode & plaats	8051 CM HATTEM
project referentie	6572/210/07/675/TV

Emissie-inventarisatie scope 1 & scope 2

locatie	Hattem
beoordeeld	CO ₂ data-inventarisatie sheet (excel)
datum verificatie	2 juli 2010
inventarisatie jaar	2009
vastgestelde emissie	917 ton CO ₂
bijlage	CO ₂ data-inventarisatie sheet (excel)

is onderzocht en getoetst, conform NEN-ISO 14064-3:2006.

Opdracht, verantwoordelijkheid en werkzaamheden

De beoordeling was gericht op de vraag of de CO₂ emissie van Van Gelder Rail B.V. is bepaald overeenkomstig het GHG-protocol of ISO 14064-1.

Van Gelder Rail B.V. is zelf verantwoordelijk voor de samenstelling en de inhoud van de bovengenoemde CO₂ data-inventarisatie, conform het GHG-protocol of ISO 14064-1.

De belangrijkste beoordelingswerkzaamheden bestonden uit het door middel van (deel)waarnemingen, verzamelen en verifiëren van ondersteunend bewijs voor de emissiegegevens alsmede een locatiebezoek en bilaterale gesprekken met het Hoofd Kwaliteit, Arbo en Milieu van Van Gelder Rail B.V. en een adviseur van Sublean Nederland B.V. welke betrokken zijn geweest bij de inventarisatie, het meten en registreren van de emissiegegevens.

Onderbouwing

De rapportage "verificatie CO₂ data-inventarisatie" van 5 juli 2010, met kenmerk 6572/210/07/675/TV, maakt onderdeel uit van deze verklaring.

Conclusie

Op grond van onze beoordelingswerkzaamheden is ons niet gebleken, dat de CO₂-emissie in de bovengenoemde CO₂ data-inventarisatie conform de vereiste materialiteit niet juist zijn weergegeven.

Namens de CI:

Energie Consult Holland BV
Hertzstraat 14
6716 BT EDE
0318 - 551106
info@energie-consult.nl

verificateur

C. van Rhenen

datum:

5 juli 2010



ENERGIE CONSULT
HOLLAND BV
ONAFHANKELIJKE ADVISEURS & INSPECTEURS VOOR ENERGIE EN MILIEU
C. van Rhenen

Energiestromen

Verbruik per Jaar (kWh)	Verbruik per Jaar (m3)	Verbruik per Jaar (Gj)	Verbruik per Jaar (liters)	CO2-emissiefactor kg per eenheid	CO2 uitstoot
38608	-	-	-	0,61	2350,88 kg CO2
Elektriciteit (kWh)	12141	-	-	1,825	22157,325 kg CO2
Gas (m3)	-	-	-	-	-

Brandstofverbruik 2009

Brandstof soort/soorten	Aantal liters brandstof	Aantal afgelegde km's	CO2-emissiefactor kg/lite	CO2-emissiefactor kg/km	Brandstof	CO2 uitstoot
Voertuigen	272778	-	3,135	0,205	Diesel	855159 kg CO2
Materieelverbruik	1205,4	-	2,78	0,215	Benzine	3351,012 kg CO2
Materieelverbruik grote projecten	538,1	-	2,78	0,215	Benzine	1495,918 kg CO2
Materieelverbruik kleine projecten	4089,75	-	2,78	0,215	Benzine	11369,505 kg CO2

Emissies afdanking

Afdanking	specifieke hoeveelheid	eenheid	CO2 emissiefactor	CO2 uitstoot
Afval divers/ongesorteerd	4340	kg/jaar	1,3 kg/kg	5642 kg CO2

Totale Uitstoot 2009	923 ton CO2
Scope 1 en 2	917 ton CO2

WR.



ENERGIE CONSULT
 HOLLAND BV
 NEDERLANDSE ADVISEUR EN REGISTRARIS VOOR HET BCF STAVENRU
 C. van Rheeën