

CO₂-FOOTPRINT 2013

BVR Groep B.V. heeft als onderdeel van haar beleid op het gebied van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen haar eigen organisatie onder de loep genomen.

Onderdeel hiervan is de impact die de organisatie heeft op het gebied van CO₂-reductie. Hiervoor is aansluiting gezocht bij de certificering van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO) .

BVR Groep heeft 2013 als referentiejaar gekozen om de CO₂-prestatie van zowel de kantoor- als de projectlocaties in kaart te brengen.

Een CO₂-footprint Analyse wordt opgesteld conform internationaal geldende uitgangspunten en afspraken.

Ook zijn er afspraken ten aanzien van de te gebruiken data, de wijze van verificatie en de te gebruiken omrekeningsfactoren. Deze set van afspraken is vastgelegd in het 'Green House Gas Protocol' (www.ghgprotocol.org).

De totale uitstoot is verdeeld over meerdere scopes. De hieronder weergegeven CO₂-footprint heeft betrekking op scope 1, 2 en 3 van het GHG-protocol. Conform de definitie van de CO₂-prestatieladder van SKAO zijn scope 1 en 2 toereikend voor certificering op niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder.

De scopes zijn;

- Scope 1 (directe emissies): emissies door de eigen organisatie, zoals emissies door verbruik van brandstoffen voor verwarming, emissies door het eigen wagenpark en facultatief emissies van koudemiddelen.
- Scope 2 (indirecte emissies): emissies ten gevolge van het gebruik van elektriciteit, zakelijk verkeer met privé-auto's en vliegverkeer.
- Scope 3 (overige indirecte emissies): emissies ten gevolge van de winning en productie van ingekochte materialen en brandstoffen, transportgerelateerde activiteiten met voertuigen die niet in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de rapporterende entiteit, elektriciteit gerelateerde activiteiten die niet onder Scope 2 vallen, uitbestede activiteiten, afvalverwerking en papiergebruik. Zoals vermeld zullen we scope 3 buiten beschouwing laten.

In onderstaande tabellen staat een overzicht van de energiestromen van het bedrijf en de bijbehorende CO₂-uitstoot in 2013.

CO ₂ scope 1 - 2013	Thema	Eenheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Aardgas voor verwarming	Brandstoffen	8.454 m ³	1,83 kg CO ₂ /m ³	15,47 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	203 liter	3,14 kg CO ₂ /liter	0,64 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	51.695 liter	2,78 kg CO ₂ /liter	143,71 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	39.962 liter	3,14 kg CO ₂ /liter	125,48 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	26.856 liter	3,14 kg CO ₂ /liter	84,33 ton CO ₂
Subtotaal Scope 1:				369,63 ton CO₂

Tabel 1: CO₂-footprint 2013 scope 1.

CO ₂ scope 2 – 2013	Thema	Eenheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	121.184 kWh	0,455 kg CO ₂ /kWh	55,14 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	462.151 kWh	0,455 kg CO ₂ /kWh	210,28 ton CO ₂
Waarvan groene stroom ongespecificeerd	Elektriciteit	445.251 kWh	-0,155 kg CO ₂ /kWh	-69,01 ton CO ₂
Subtotaal Scope 2:				196,40 ton CO₂

Tabel 2: CO₂-footprint 2013 scope 2.

CO ₂ scope 3 - 2013	Thema	Eenheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Drinkwater	Water & afvalwater	2.395 m ³	0,298 kg CO ₂ /m ³	0,71 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	11,2 VE	39,9 kg CO ₂ /VE	0,45 ton CO ₂
Personenwagen	Woon-werkverkeer	33.818 km	0,21 kg CO ₂ /km	7,10 ton CO ₂
Standaard (houtvrij) papier	Kantoorpapier	734 Kg	1,21 kg CO ₂ /kg	0,89 ton CO ₂
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	3.205 Kg	1,21 kg CO ₂ /kg	3,87 ton CO ₂
Subtotaal Scope 3:				13,02 ton CO₂

Tabel 3: CO₂-footprint 2013 scope 3.

In referentiejaar 2013 is in, scope 1 en 2, totaal 566,03 ton CO₂ uitgestoten. Dit is een totaal voor zowel de kantoor als de projectlocaties.

Bij verdeling resulteert dit in 214,57 ton CO₂ op de kantoorlocaties en 351,46 ton CO₂ op de projectlocaties.

Betrekken we scope 3 erbij dan is in het referentiejaar 2013, totaal 579,06 ton CO₂ uitgestoten. Dit is een totaal voor zowel de kantoor als de projectlocaties.

Bij verdeling resulteert dit in 227,19 ton CO₂ op de kantoorlocaties en 352,74 ton CO₂ op de projectlocaties.

BVR Groep B.V. CO₂ footprint 2013 - scope 1 & 2

