

Emissie-inventarisrapport scope 1 en 2

Emissie van het bedrijf Gebr. M. en W. Bron B.V.
Meersteeg 5
4191 NK GELDERMALSEN.

Het in aanneming uitvoeren van groenvoorziening, boomverzorging en grond- en bestratingswerken (Nace code 81,3)

Emissie 2021 conform ISO 14064.

• Levering elektriciteit (groen)	ton / CO ₂	:	0,00
• Levering gas (propan)	ton / CO ₂	:	35,41

Totaal uitstoot kantoor/bedrijf (Scope2)	ton / CO ₂	:	35,41
			=====
• Personenvervoer / Goederenvervoer tijdens en van het werk en terug.	ton / CO ₂	:	1.831,64
• Levering LPG	ton / CO ₂	:	4,37
• Machinedraaiuren (Benzine, Aspen, cleanlife).	ton / CO ₂	:	64,99
• Gascilinders branders	ton / CO ₂	:	7,49

Totaal projecten (Scope 1)	ton / CO ₂	:	1.908,50
			=====

Deze berekening is gedaan met de conversiefactoren (Emissiefactoren SKAO site) van 1 januari 2021.

Aan de hand van de jaaroverzichten van de Energiemaatschappij Nuon, de overzichten van brandstofleverancier Dijkhuizen, de nota's van Huisman aangaande propaangas, cleanlife etc. via overzicht Arjan Kreukniet vanuit grootboek en nota's Dijkhuizen.

Bepaling Klein / Middelgroot / Grootbedrijf.

Uit bovengenoemde opsomming van de emissie inventaris scoop 1 en 2 kan de categorie bepaald worden. Deze is vastgesteld op een klein bedrijf, omdat de uitstoot van de diensten (kantoor) minder dan 500 ton per jaar (35,41) is en de uitstoot van de projecten minder is dan 2000 ton per jaar.(1908,50)

Door de constatering dat we een klein bedrijf zijn hebben we te maken met enkele uitsluitingen voor wat betreft trede 4 en 5 in de prestatieladder.



Emissie-inventarisrapport scope 1 en 2 (vervolg)

Boundary

Voor onze boundary gebruiken wij de laterale methode, niet de GHG.

Wij hebben in ons bedrijf niet te maken met biomassa en een externe verificatie is niet van toepassing, intern wordt dit gecontroleerd door de heer A. Bruines

Wij doen niet aan broeikasverwijdering (GHG Removals)

De grootste onzekerheid is de zekerheid dat de wereld om ons heen steeds meer elektrificeert en sowieso steeds sneller veranderd.

Conclusies over 2021

Er is in 2021 is er 20,49 % minder CO₂ uitgestoten dan het basisjaar 2013.

In 2021 is 6,88 % minder CO₂ uitgestoten dan het jaar ervoor (2020).

Dit is te wijten aan een aantal zaken:

- Minder succes , een heel druk jaar met opnieuw fors hogere omzet (+480.159) en meer draaiuren 169.497 t.o.v. 165.798 in 2020.
- Het gebruik van groene stroom (Nu compleet jaar), waardoor onze emissie 0 is. Het laten plaatsen van 454 zonnepanelen, waardoor onze elektrische voertuigen en batterijen vrijwel gratis worden opgeladen
- Succes d.m.v. opnieuw elektrische bussen aan te schaffen Tevens zijn er elektrische machines (maaimachine/Quad brander etc.) heftruck aangeschaft.
- Succes in dicht bij huis werken. (enkele grote waterschappen waaronder waterschap rivierenland
- Succes door toevoeging Add-blue / cleanlife / x-mile (vanaf 2017).
- Succes door steeds meer aanschaffing van elektrisch handgereedschap. (motorkettingzaag, bosmaaiers en heggenscharen)
- Oude voertuigen eruit en nieuwe zuinigere voertuigen zijn aangeschaft.
- Bewustwording personeel door o.a. cursus "Het nieuwe rijden" / Code 95 en stand "Economisch" op onze kranen en machines waar dit mogelijk is.