



HOEFAKKER

• HOVENIERS • BOOMSPECIALISTEN • BUITENRUIMTE

Reductiedoelstellingen 2024



COLOFON

Auteur(s) W.H. Brouwer

Directeur A.G. Hoefakker

Datum 12-04-2024

Hoefakker B.V.

Utrechtseweg 347
3731 GE De Bilt

Telefoon 030 – 220 1021

E-mail info@hoefakker.com

Internet www.hoefakker.com

Inhoudsopgave:

1. Vaststelling reductiedoelstellingen
2. Conclusie uitstoot CO₂
3. Reductiemaatregelen
4. Meterstanden

1. Vaststelling reductiedoelstellingen

De reductiedoelstellingen van Hoefakker B.V. hebben op dit moment betrekking op scope 1 & 2 en business travel gerelateerd aan certificatie niveau 3.

Twee belangrijke uitgangspunten voor de reductiedoelstellingen zijn:

1. Realistisch van aard
 2. Gericht op besparingen van meer dan 1 % totaal, 1% binnen scope 1 en
 3. 0% binnen scope 2.
- Business travel wordt niet meegenomen in de reductie omdat hier geen CO₂ uitstoot voor Aannemingsbedrijf Hoefakker B.V. uitkomt.

Scope 1)

Besparing van 1% was gericht op controleren bandenspanning, rijgedrag en aankoop elektrische materieel.

Resultaat ten opzichte van referentiejaar **2019**:

Scope 1 2023				t.o.v. 2019
Brandstof	Hoeveelheid	Totaal emissies		
Aardgas	5.829 Nm3	12,1185 Ton.CO2		-27,49%
Benzine	9.713,64 liters	27,4022 Ton.CO2		-6,94%
Diesel	60.259,9 liters	196,206 Ton.CO2		13,86%
LPG	282,33 liters	0,50876 Ton.CO2		67,99%
Stihl MotoMix	2.740 liters	7,72954 Ton.CO2		30,16%
			243,965 Ton.CO2	Totaal toename tonnage CO2
				8,56%

Scope 2)

Omdat de CO₂ emissie voor scope 2 voor **2023** 0 ton CO₂ is door de inkoop van groene stroom, kan hier geen reductiedoelstelling op geformuleerd worden.

Resultaat ten opzichte van referentiejaar **2019**:

Scope 2 2023			t.o.v. 2019
Brandstof	Hoeveelheid	Totaal emissies	
Electra (Groen)	21574 kWh	0,00 Ton.CO2	31,97%
			Totaal - 100%

De 31,97% is gebaseerd op de toename kWh ten opzichte van het referentiejaar **2019**.

2. Conclusie uitstoot CO₂:

Doordat het aantal personeelsleden en het aantal bedrijfswagens in 2023 licht zijn gestegen, is het percentage uitstoot CO₂ voor diesel ook licht gestegen. Dit is mogelijk doordat er meer kilometers zijn afgelegd voor de werkzaamheden door meerdere bedrijfswagens en er meer werk was voor hoogwerkers. Voor benzine is deze licht gedaald omdat er in 2023 minder kilometers zijn gereden door de benzine auto's.

Het percentage uitstoot CO₂ voor mengsmering is wel gestegen. Dit komt omdat er in 2023 veel nazorg is uitgevoerd, waardoor meer gebruik van aggregaten en meer snoeiwerk aan bomen met grotere kettingzagen. Alleen de kleinere kettingzagen zijn elektrische.

De besparing zit voornamelijk in scope 1 in het aardgas verbruik.

In het kantoor zijn airco's opgehangen waar ook mee verwarmt kan worden. Hierdoor is het gasverbruik flink gedaald maar is daardoor wel het elektriciteitsverbruik gestegen. Verder komt dit ook door de twee elektrische voertuigen die geladen moeten worden.

Tevens wordt er op kantoor bewust omgegaan met printen. Tijdens het kantooroverleg wordt er op gewezen om niet onnodig te printen. Er worden maandelijks ± 3380 kopietjes en printjes uitgedraaid. Als we dit kunnen verlagen door bewuster te zijn met het printen en kopiëren, dan zal dit elektriciteit en papier besparen. Dit bespaart CO₂ uitstoot.

3. Reductiedoelstellingen

	Omschrijving:	Verantwoordelijke:	Betrokkenen:	Datum gereed:
Scope 1				
1	CO2 reductie van totaal 10% op de tonnage	MT	Alle medewerkers	2030
2	Acteren gegevens van boardcomputersysteem	MT	Alle medewerkers	2025
3	Aanschaf van een elektrische bestelwagen	MT	Alle medewerkers	2025
4	Optimalisering ploegenindeling voor een efficiëntere route indeling waardoor aantal gereden km's verminderd wordt	planner	planning personeel	2026
5	Aanschaf van elektrische maaier (Mean Green)	MT	Alle medewerkers	2026
6	Elektrische klein materieel aanschaffen en gebruiken	MT	Alle medewerkers	2025
Scope 2				
	Housekeeping d.m.v.: * let op de stand van de verwarming * verlichting uitdoen in ruimtes waar niemand aanwezig is * minder en dubbelzijdig printen	Directie	Alle medewerkers	2025
2	Zelf energie opwekken door zonnecollectoren	Directie	KAM coördinator	2028

4. Meterstanden

De meterstanden die opgegeven zijn aan de energiemeetschappij Vattenfall, zullen gebruikt worden voor de berekening van de CO₂ uitstoot voor Hoefakker B.V.. Omdat we geen CO₂ reductie hebben in scope 2, willen we wel 3% besparen op het kWh jaarverbruik van 2024 zodat de motivatie overeind blijft ten opzichte van het elektraverbruik. Dat is voor 2023 niet helemaal gelukt met een toename van 31,97 %. Dit komt met name door het gebruik van de nieuwe airco's op kantoor in 2023 en voor het laden van twee elektrische voertuigen. Door de hoge energieprijzen wordt er wel meer gelet op het gas en elektriciteitsverbruik waardoor er in 2024 een lichte daling wordt verwacht.

Arno Hoefakker
Directeur



De Bilt, 12 april 2024