



HOEFAKKER

•HOVENIERS•BOOMSPECIALISTEN•BUITENRUIMTE

Reductiedoelstellingen 2023



CO₂-PRESTATIELADDER[®]

Niveau 3

COLOFON

Auteur(s) W.H. Brouwer

Directeur A.G. Hoefakker

Datum 21-03-2023

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 2022					t.o.v. 2019
Brandstof	Hoeveelheid		Totaal emissies		
Aardgas	6.391 Nm ³		12,04	Ton.CO ₂	-21,8%
Benzine	10.109,73 liters		28,14	Ton.CO ₂	-1,6%
Diesel	53.501,74 liters		174,52	Ton.CO ₂	2,09%
LPG	401,7 liters		0,72	Ton.CO ₂	140%
Stihl MotoMix	2240 liters		6,23	Ton.CO ₂	7,97%
AdBlue	600 liters		0,98	Ton.CO ₂	
			222,63	Ton.CO₂	Totaal 126,66%

AdBlue vermindering t.o.v. 2020 is **-25,19%**

Scope 2)

Omdat de CO₂ emissie voor scope 2 voor 2022 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 2022			t.o.v. 2019
Brandstof	Hoeveelheid	Totaal emissies	
Electra (Groen)	20.978 kWh	0,00 Ton.CO2	27,27%
		0,00 Ton.CO2	Totaal - 100%

De 27,27% is gebaseerd op de toename kWh ten opzichte van het referentiejaar 2019.

2. Conclusie uitstoot CO₂:

Doordat het aantal personeelsleden en aantal bedrijfswagens in 2022 nagenoeg hetzelfde is gebleven, is het percentage uitstoot CO₂ voor diesel licht gestegen. Dit is mogelijk doordat er meer kilometers zijn afgelegd voor de werkzaamheden. Voor benzine is deze licht gedaald omdat er in 2022 voor een benzine personenauto een elektrische personenauto is aangeschaft. Het percentage uitstoot CO₂ voor mengsmering is wel gestegen. Dit komt omdat er in 2022 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.

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	Acteren gegevens van boardcomputersysteem	MT	Alle medewerkers	2025
2	Aanschaf van een elektrische kleine bestelwagen (Addax)	MT	Alle medewerkers	2025
3	Optimalisering ploegenindeling voor een efficiëntere route indeling waardoor aantal gereden km's verminderd wordt	planner	planning personeel	2024
4	Aanschaf van elektrische maaier (Mean Green)	MT	Alle medewerkers	2025
5	Elektrische klein materieel aanschaffen en gebruiken (bladblazer, heggenschaar, bosmaaier, kettingzagen). Batterijen i.p.v. aggregaten voor nazorg (watergeven).	MT	Alle medewerkers	2024

Scope 2

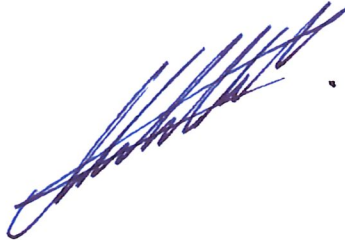
	Housekeeping d.m.v.: * let op de stand van de verwarming * verlichting uitdoen in ruimtes waar niemand aanwezig is * minder en dubbelzijdig printen	Directie	Alle medewerkers	2024
2	Zelf energie opwekken door zonnecollectoren	Directie	KAM coördinator	2028



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 2023 zodat de motivatie overeind blijft ten opzichte van het elektraverbruik. Dat is voor 2022 niet helemaal gelukt met een toename van 27,27%. Dit komt met name door het gebruik van de nieuwe airco's op kantoor in 2022. Door de hoge energieprijzen wordt er wel meer gelet op het gas en elektriciteitsverbruik waardoor er in 2023 een lichte daling wordt verwacht.

Arno Hoefakker
Directeur



De Bilt, 23 maart 2023