



HOEFAKKER

•HOVENIERS•BOOMSPECIALISTEN•BUITENRUIMTE

Reductiedoelstellingen 2020



COLOFON

Auteur(s) W. Brouwer

Directeur A.G. Hoefakker

Datum woensdag 4 maart 20

Hoefakker B.V.

Utrechtseweg 347
3731 GE De Bilt

Telefoon 030 – 220 1021

Fax 030 – 220 4870

E-mail info@hoefakker.com

Internet www.hoefakker.com

Status:	Auteur:	Verificatie:	Validatie:
DEFINITIEF	W. Brouwer	W. Brouwer	W. Brouwer
VERSIE 1.0	Datum: 04/03/2020	Datum: 07/01/2020	Datum: 07/01/2020



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 en 2 gerelateerd aan certificatie niveau 3.

Twee belangrijke uitgangspunten voor de reductiedoelstellingen zijn:

1. Realistisch van aard
2. Gericht op besparingen van meer dan 1,5 % totaal, 1% binnen scope 1 en 0,5% binnen scope 2.

Scope 1)

Besparing van 1% waren gericht op vervangen banden bedrijfsauto's, controleren bandenspanning en aankoop elektrische materieel.

Resultaat ten opzichte van basisjaar 2015:

Scope 1 2019				
Brandstof	Hoeveelheid	Totaal emissies		t.o.v. 2015
Aardgas	8173 Nm ³	15,40 Ton.CO ₂		24,59%
Benzine	10438 liters	28,60 Ton.CO ₂		91,56%
Diesel	52924 liters	170,94 Ton.CO ₂		116,10%
LPG	168 liters	0,3 Ton.CO ₂		-7,77%
Stihl MotoMix	2105 liters	5,77 Ton.CO ₂		-52,64%
			221,01 Ton.CO₂	Totaal 171,84%

Scope 2)

Besparingen van 0,5% waren gericht op vervangen oude armaturen en inkoop groene stroom.

Resultaat ten opzichte van basisjaar 2015:

Scope 2 2019				
Brandstof	Hoeveelheid	Totaal emissies		t.o.v. 2015
Electra	16482 kWh	0 Ton.CO ₂		-100%
			0 Ton.CO₂	Totaal -100%

2. Conclusie uitstoot CO₂:

Doordat het aantal personeelsleden in 2019 iets is gestegen en er twee bedrijfsauto's erbij zijn gekomen, is het verbruik diesel en benzine weer gestegen ten op zichten van het basisjaar 2015. De werken zijn in 2019 ook meer buiten de gemeente Utrecht waardoor de aantal gereden kilometers ook zijn gestegen. De werken waar de brander ingezet werd, is tot 1 locatie beperkt waardoor het aantal liters LPG sterk is gedaald. Omdat ook het aantal bladblazer uren in 2019 sterk zijn gedaald door minder openbaar onderhoud, is er minder mengsmering verbruikt. Dit komt ook mede doordat er meer elektrisch materieel gebruikt wordt.

De besparing zit voornamelijk in scope 1, de diesel en benzine verbruik.

In 2020 zullen de bedrijfsauto's uitgerust worden met een boardcomputersysteem, waardoor ook het verbruik inzichtelijk gaat worden. De bedoeling is om op de gegevens te gaan acteren per chauffeur en zo het verbruik te reduceren.

In 2019 zijn we begonnen met Halo Green cups. Voorheen hadden we plastic koffiebekers of kartonnen bekers. De Halo Green cups zijn 100% biologisch afbreekbaar en het hele proces is CO₂ neutraal. De bekers zijn meerdere malen te gebruiken en worden ingezameld en opgehaald om weer verwerkt te worden. De bekers met een PLA-coating worden vergist, waarna het gist weer omgezet wordt in biogas. Dit wordt weer gebruikt voor het transport voor het halen en brengen van de bekers. Wat overblijft van de vergisting wordt gebruikt als compost voor akkerbouw.

Dit geeft een besparing van 1,925 kilo CO₂ per 1000 bekers. Hoefakker verbruikt ± 4000 bekers per jaar wat een besparing is van 7,7 kilo CO₂.

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	Invoeren van boardcomputersysteem	MT	Alle medewerkers	2020
2	Aanschaf van een elektrische auto ter vervanging van de Skoda Superb	MT	KAM coördinator	2021
3	Optimalisering ploegenindeling voor een efficiëntere route indeling waardoor aantal gereden km's verminderd wordt	planner	planning personeel	2020
4	Vervangen van oude Volkswagen LT uit 2000 voor een zuiniger Crafter	MT	Medewerkers met bedrijfsvoertuig	2021
5	Elektrisch materieel aanschaffen en gebruiken (bladblazer, heggenschaar, bosmaaier)	MT	Alle medewerkers	2020

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	2020
2	Zelf energie opwekken door zonnecollectoren	Directie	KAM coördinator	2021

4. Meterstanden

De meterstanden die opgegeven zijn aan de energiemaatschappij Vattenfall, zullen gebruikt worden in het AMS systeem van Hoefakker voor de berekening van de CO₂ uitstoot.