

CO2 Totaaldocument realisatie 2021

Plannen en voortgang 2022

Opgesteld door:

B. Kuper Handels- en loonbedrijf Kuper BV

R. Gerdes Orgon advies BV

Datum 9 augustus 2022

Versie 0.0

Inhoud

1.	INLEIDING	3
2.	OPZET CO2 PRESTATIELADDER	3
2.1	Activiteiten van het bedrijf	3
2.2	Organisatiegrenzen	3
2.3	Boundary Analyse en bepaling categorie	3
2.4	Bedrijfsonderdelen, Emissie inventaris en energiestromen.....	4
2.5	Energiebeoordeling 2021	5
2.6	ENERGIEBELEID	6
2.7	Werkelijk CO2 verbruik 2021 en verwachtingen 2022	6
2.8	Communicatie van het energiebeleid	7
	Daarnaast wordt ieder half jaar via de website gecommuniceerd over de CO2 prestaties.	8
3.	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	8
3.1	Conclusies.....	9
3.2	Aanbevelingen	9
	BIJLAGE 1 Rapportage volgens NEN-EN-ISO 14064	9

1. INLEIDING

Het verbruik van fossiele brandstoffen heeft nadelige gevolgen voor het klimaat, het milieu en de energievoorzieningszekerheid. Er is wereldwijde consensus over het feit dat het mondiale klimaat verandert en dat de toename van de uitstoot van broeikasgassen daar zeer waarschijnlijk de oorzaak van is. Over de hele wereld nemen overheden en bedrijven dan ook hun verantwoordelijkheid om deze uitstoot te verminderen. Ook Kuper B.V. is zich bewust van haar klimaatimpact.

Het opstellen van een CO₂ footprint en het behalen van een certificaat trede 4 van de CO₂-Prestatieladder 3.1, geven het bedrijf de mogelijkheid het milieubeleid aan te scherpen, reductiedoelstellingen te bepalen, externe communicatie aan te vullen en zich in de sector van de zakelijke dienstverlening als voorloper te onderscheiden.

2. OPZET CO2 PRESTATIELADDER

Dit rapport is gebaseerd op de methodiek van de CO₂-Prestatieladder (versie 3.1). De Prestatieladder borduurt voort op het Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol), dat een internationaal erkende stapsgewijze aanpak beschrijft om een CO₂ footprint te berekenen.

2.1 Activiteiten van het bedrijf

Handels- en loonbedrijf Kuper B.V. is een familiebedrijf met een lange geschiedenis. Met onze ca. 45 vaste medewerkers hebben wij een uitstekende reputatie opgebouwd in diverse disciplines binnen de handels- en transportbranche. Ons werkgebied is hoofdzakelijk Nederland. Onze activiteiten bestaan voornamelijk uit:

- 1 Loon- en grondverzetwerk
- 2 Transport

2.2 Organisatiegrenzen

Om een CO₂ footprint van een organisatie te bepalen dienen eerst de organisatiegrenzen te worden afgebakend. Bij het bepalen van de organisatiegrenzen zijn alle activiteiten waarover de Kuper B.V. de regie voert, meegenomen in de CO₂ inventarisatie (Greenhouse Gas Protocol Hoofdstuk 3 Setting Organizational Boundaries). Hierbij is gebruik gemaakt van de operational control methode conform het Green House Gasprotocol.

De schematische weergave is als onderstaand.

Naam	Plaats	KvK-nummer
Stichting Adm.kantoor Holding H. Kuper	Klazienaveen	04074120
Holding H. Kuper B.V. 100 %	Klazienaveen	04037759
Handels- en Loonbedrijf Kuper B.V.  100 %	Klazienaveen	04038074

Onderling zijn er tussen Kuper B.V. en de zusterbedrijven geen financiële verplichtingen en geldstromen. In de stichting en de holding vinden geen primaire activiteiten plaats zodat de CO₂ footprint van toepassing is op Handels- en Loonbedrijf Kuper B.V.

2.3 Boundary Analyse en bepaling categorie

Bij het bepalen van de organisatiegrenzen zijn alle activiteiten waarover de Kuper B.V. de regie voert, meegenomen in de CO₂ inventarisatie (Greenhouse Gas Protocol

Hoofdstuk 3 Setting Organizational Boundaries). Hierbij is gebruik gemaakt van de operational control methode conform het Green House Gasprotocol.

In 2021 bedroeg de CO2 uitstoot van het bedrijf 4044 Ton en hiermee wordt het bedrijf voor de CO2-certificatie als middelgroot bedrijf aangemerkt.

2.4 Bedrijfsonderdelen, Emissie inventaris en energiestromen

De CO2-footprint heeft betrekking op:

- Kantoorpand en werkplaatsen aan de Verlengde Scheperweg 2 te Klazienaveen.
- Brandstofgebruik voor alle vervoermiddelen en overig materieel.
- Zakelijk verkeer met privéauto's.

Conform de CO₂ prestatieladder wordt er onderscheid gemaakt tussen drie bronnen van emissie, ook wel scopes genoemd. Deze bronnen zijn onder te verdelen in drie categorieën:

- Directe emissies scope 1
- Indirecte emissies scope 2

Om de CO₂ uitstoot van het bedrijf te bepalen is gekeken naar de CO₂ emissie per bedrijfs onderdeel die onderstaand is weergegeven. Bij ieder bedrijfs onderdeel staan de energiestromen vermeld.

Bedrijfs onderdeel	Energiestromen
Kantoor en werkplaats	Elektriciteitsverbruik Gasverbruik
Mobiliteit	Brandstof vrachtwagens en machines

Scope 1

- Het brandstofverbruik van het eigen wagenpark (benzine en diesel).
- De verwarming van het kantoor en werkplaatsen (aardgas).

Scope 2

- Elektriciteitsverbruik op kantoor en werkplaats.

Scope 3

- Er zal een keten analyse uitgevoerd worden naar de hoeveelheid uitstoot van leveranciers.

Factoren die van belang zijn

Daarnaast zijn onderstaande factoren van belang:

- Rijgedrag
- Techniek
- Organisatie
- Bandenspanning

Rijgedrag

Het brandstofverbruik wordt veroorzaakt door het rijgedrag. Iedere medewerker is zich hiervan bewust en wordt regelmatig via webinars en code 95 opleidingen op de hoogte gesteld van het nieuwe rijden.

Techniek

Indien het wagenpark vervangen wordt zal telkens worden onderzocht welke technische mogelijkheden beschikbaar zijn om CO2 verbeteren door te voeren. In de aankomende jaren is het de bedoeling dat traditionele vervoermiddelen worden vervangen door minder vervuilende vervoermiddelen.

Organisatie

Ter beperking van CO2 uitstoot wordt bij de organisatie c.q. planning van de werkzaamheden zo efficiënt mogelijk gepland.

Bandenspanning

Het is bij de chauffeurs bekend dat de bandenspanning invloed heeft op het brandstofverbruik en dat het noodzakelijk is de spanning regelmatig te meten.

2.5 Energiebeoordeling 2021

De CO2 uitstoot over 2021 is als volgt:

Emissie op totalen		
Scope 1	4.061	99%
Scope 2	23	1%
Totaal	4.084	



Deze energiebeoordeling is conform eisen ISO50001 clausule 4.4.3 opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- a) een analyse op hoofdlijnen van het huidige en historische energieverbruik
- b) een meer gedetailleerde analyse voor het identificeren van de faciliteiten, apparaten of processen die een significante invloed op het energieverbruik.
- c) Het identificeren, vastleggen van prioriteiten en documenteren van kansen voor verbetering van de energieprestatie.

- a) Een analyse op hoofdlijnen

De CO2 uitstoot wordt vanaf het jaar 2018 berekend en in de afgelopen jaren heeft het inzicht uit de berekening aangetoond dat de uitstoot voornamelijk wordt bepaald door het brandstofverbruik.

- b) Een gedetailleerdere analyse

Uit bovenstaande berekeningen is duidelijk geworden dat 99% van de co2 emissie wordt veroorzaakt door brandstofgebruik. Dit heeft de directie doen besluiten om het wagenpark gefaseerd te vervangen om de CO2 uitstoot geleidelijk aan te verminderen.

- c) Het identificeren en vastleggen van prioriteiten voor kansen ter verbetering van energieprestaties

In hoofdstuk 3 is per scope aangegeven welke kansen er momenteel zijn verwerkt in de doelstellingen voor het jaar 2022.

2.6 ENERGIEBELEID

De energiebeleid van ons bedrijf is erop gericht dat bij het verlenen van diensten een positieve bijdrage te leveren aan het reduceren van de landelijke CO2 uitstoot.

Vanuit dit beleid en de inzichten die zijn opgedaan tijdens de energiebeoordeling worden jaarlijks doelstellingen vastgesteld per scope.

2.7 Werkelijk CO2 verbruik 2021 en verwachtingen 2022

Zoals aangegeven is het jaar 2021 het basisjaar en waren er geen doelstellingen vastgesteld voor dit jaar. In onderstaande tabel is het werkelijke CO2 verbruik aangegeven en gerelateerd aan de toegevoegde waarde (omzet minus uitbesteed werk derden) in duizenden.

Aan de hand van het werkelijke verbruik is een doelstelling bepaald voor het jaar 2022 waarbij wordt getracht een verbruik te behalen dat maximaal 95% van het verbruik mag zijn ten opzichte van het jaar 2021.

	Realisatie	Doelstelling
	2021	2022
Scope 1	618	587
Scope 2	4	3
Totaal	621	590

Deze doelstellingen zijn bepaald omdat dit goed aansluit op de werkzaamheden en de mate van invloed die ons bedrijf heeft bij de keuze van het vervoer en hiermee een goede vergelijking is tussen meerdere jaren.

Voor het behalen van deze doelstellingen worden de volgende maatregelen ingezet:

Hoe	Wie	Verwachte bijdrage	Ton CO2	Wanneer
Ketenanalyse scope 3	Planning	Besparing brandstof	390	2022
Stroomverbruik verminderen	Iedereen	Besparing energie	1	2022
Vervangen vrachtauto's	Directie	Besparing brandstof	10	2022
Maatregelenlijst	KVGM	Besparing brandstof	1	2022

De kolom verwachte bijdrage vermeldt het percentage van de totale reductiedoelstelling van 5% voor het jaar 2022, dit komt neer op 2 Ton CO2 reductie ten opzichte van 2021 bij dezelfde omzet.

Ketenanalyse

Ter ondersteuning van de uitvoering van deze plannen heeft het bedrijf in 2022 een ketenanalyse uitgevoerd. Voor de inhoud hiervan wordt verwezen naar de bijlage Ketenanalyse. De resultaten van deze ketenanalyse worden jaarlijks geëvalueerd in het CO2 rapport, dit zal voor het eerst plaatsvinden in 2023.

Beoordeling van de doelstellingen

Tijdens het bepalen van de doelstellingen is getracht aan de hand van de informatie van de SKAO site van collega handels- en transportbedrijf een vergelijking te maken. Aan de hand hiervan is de conclusie dat een doelstelling van 5% reductie ambitieus maar representatief is binnen onze branche als middenmoter. Transportbedrijven hebben veelal een doelstelling om het CO2 verbruikt binnen 5 jaar te verminderen met 15%. De ambitieuze doelstelling is mede gebaseerd op de berekende besparingen in de ketenanalyse voor scope 3.

Realisatie tot en met juni 2022

Over de periode januari tot en met juni 2022 is de CO2 uitstoot berekend met onderstaande resultaten:

	Realisatie	Doelstelling	Realisatie
			tm juni
	2021	2022	2022
Scope 1	618	587	500
Scope 2	4	3	3
Totaal		590	503

2.8 Communicatie van het energiebeleid

Het bedrijf kent een platte organisatiestructuur en overlegt feitelijk dagelijks over de voortgang van de projecten en eventuele bijzonderheden. Voor het creëren van draagvlak binnen het bedrijf wordt het reguliere voortgangsoverleg gebruikt. In 2021 zijn geen notulen bijgehouden van dit overleg omdat het een informeel karakter heeft. Met ingang van het jaar 2022 wordt minimaal eens per halfjaar de voortgang van de

CO2 doelstellingen besproken. De volgende communicatiestructuur is opgenomen in het kwaliteitshandboek.

Stakeholder	Onderwerp	Frequentie	Verslagen-medium
Opdrachtgever	CO2 reductiemogelijkheden bespreken Prestaties CO2	Bij projectoverleg	Besprekingen met opdrachtgever tijdens de gunningsfase
Leveranciers	Reductie brandstofverbruik leveranciers	Tijdens leveranciersbeoordeling Tijdens gesprekken met leveranciers	Managementbeoordeling
Deskundigen kwaliteitszorg	CO2 reductiemogelijkheden bespreken Prestaties CO2	Twee keer per jaar tijdens de interne audits	Auditrapportages
Medewerkers	Doelstellingen, maatregelen, maatregelen die door personeel moeten worden genomen, gedrag-gebruik machines-reductie brandstofverbruik	Toolboxen minimaal vier keer per jaar	Presentielijst
Overheid	CO2 reductiemogelijkheden bespreken Prestaties CO2	Bij aanvraagbeoordelingen van nieuwe aanvragen	Aanbestedingen Tenders

Daarnaast wordt ieder half jaar via de website gecommuniceerd over de CO2 prestaties.

Projecten met gunningsvoordeel

Er zijn geen projecten met gunningsvoordeel.

Sector- en keteninitiatief

Het management heeft vanwege Covid-19 in 2021 niet de mogelijkheid gehad om een CO2 initiatief bij te wonen en volgt minimaal twee keer per jaar als onderdeel van het voortgangsoverleg een relevante .

Naast het sectorinitiatief is als ondersteuning van de te nemen maatregelen ter reductie van het brandstofverbruik een ketenanalyse uitgevoerd met de volgende kenmerken.

Naam Energiewetgeving en energietransitie
Datum 7 april 2022
Deelnemers B. Kuper
Doelstelling Kennisontwikkeling
Budget n.v.t.

3. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de CO₂ inventarisatie van Kuper B.V. besproken. Tevens worden in dit hoofdstuk verbeterpunten gegeven voor een nauwkeurigere footprint.

3.1 Conclusies

Uit de berekeningen die zijn gemaakt tijdens de voorbereiding op de CO₂ certificatie is gebleken dat het bedrijf voldoende inzicht heeft in de CO₂ uitstoot om in de toekomst verdere besparingen mogelijk te maken.

3.2 Aanbevelingen

Gezien de huidige wijze van registratie van gegevens zijn in het verzamelen van gegevens op dit moment geen verbeterpunten.

Een verbetering is te halen in het beperken van dieselverbruik. Dit kan door nieuwe voertuigen aan te schaffen die zuiniger zijn in het verbruik, maar ook door het transport slimmer te organiseren. Tenslotte wordt als gevolg van de inzichten die zijn verkregen uit de ketenanalyse vanaf 2022 aanbevolen om met andere opdrachtgevers in overleg te gaan om te onderzoeken of er soortgelijke mogelijkheden zijn.

BIJLAGE 1 Rapportage volgens NEN-EN-ISO 14064

Deze CO₂ inventarisatie is opgesteld in overeenstemming met de eisen uit NEN-EN-ISO 14064;2019. Onderstaand is de volgende referentietabel opgenomen.

ISO 14064-1	Eisen 9.3.1	Beschrijving	Hoofdstuk /paragraaf onderhavig rapport	Toelichting
	A	Beschrijving van rapporterende organisatie	CO2 totaaldocument	Kuper B.V.
	B	Verantwoordelijke persoon/personen	CO2 totaaldocument	B. Kuper
	C	Periode waarover organisatie rapporteert	CO2 totaaldocument	01-01-2021/31-01-2021
5.1	D	Documentatie van de organisatorische grenzen	CO2 totaaldocument	Boundary Analyse in het totaaldocument
	E	Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria	CO2 totaaldocument	Boundary Analyse in het totaaldocument
5.2.2	F	Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	CO2 totaaldocument	Zie berekening CO ₂

Bijlage D	G	Beschrijving van CO ₂ uitstoot door biomassa	Niet van toepassing	
5.2.2	H	GHG verwijderingen in ton CO ₂	Niet van toepassing	
5.2.3	I	Verklaring van weglaten CO ₂ bronnen en –putten	CO2 totaaldocument	CO2 berekening
5.2.4	J	Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	Niet van toepassing	
6.4.1	K	GHG emissie inventarisatie basis jaar	CO2 totaaldocument	2018
6.4.1	L	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar	n.v.t.	
6.2	M	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	Niet van toepassing	
6.2	N	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren	Niet van toepassing	
6.2	O	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata	CO2 totaaldocument	
8.3	P	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata	CO2 totaaldocument	De berekeningen zijn gebaseerd op wekelijkse verbruiken zoals aangegeven op de facturen
8.3	Q	Onzekerheden van beoordelings-omschrijvingen en uitkomsten	CO2 totaaldocument	De berekeningen zijn gebaseerd op werkelijke verbruiken zoals aangegeven op de facturen
	R	Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019	CO2 totaaldocument	De verwijzing is gemaakt in het document en de CO2 excel berekening
	S	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie	CO2 totaaldocument	Verificatie is niet nodig omdat berekeningen zijn gebaseerd op wekelijkse verbruiken zoals aangegeven op de facturen

	T	de GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron.	CO2 totaaldocument	Het jaar 2018 is basisjaar voor de berekeningen over 2021
--	---	---	-----------------------	---

De stand van zaken van de Kuper B.V. is uitgewerkt in het Co2 Totaaldocument 2021/2022 waarin tevens kwantitatieve doelstellingen opgenomen zijn om te komen tot een verdere reductie van CO₂ emissie.