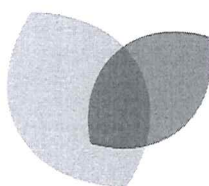


# Energiemanagement actieplan 2022

## Top Movers Nederland B.V.

Conform niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.1



# CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

**Opdrachtgever**

Top Movers Nederland B.V.

**Auteur:**

Wim Ubaghs- Arbo-less

**CO2 manager**

Wim Ubaghs a.i.

**Datum/versie nummer**

30 maart 2023 2023/2.0

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	IBeleidsverklaring	3
3	Hoofddoesstelling	4
4.	Vergelijking met sectorgenoten	5
5	Maatregelen reductieplan	6
6	Energiemeetplan	6
7	Planning meetmomenten	6
8	Stuurcyclus	7
	Bijlage A Maatregelen om reductiedoelen te behalen	10
	Bijlage B Referentietabel IS 5001	12

## **1 Inleiding**

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstellingen van Top Movers Nederland beschreven en de voortgang van de CO2-reductie beoordeeld. Basis hiervoor de CO2 foodprint voor scope 1 en 2 en business travel opgesteld conform ISO 14064-1 en het GHG Protocol .

Voor het bepalen van de CO2 reductiemaatregelen die binnen Top Movers Nederland mogelijk zijn is eerst een inventarisatie van mogelijke reductiemaatregelen opgesteld, zie hiervoor bijlage A. Vervolgens is het energiemangementplan opgesteld waarin de reductiedoelstellingen en maatregelen zijn opgenomen.

In hoofdstuk 3 zijn de doelstellingen beschreven en in hoofdstuk 4 het plan van aanpak en de status van de uit te voeren maatregelen.

Eén en ander is besproken en goedgekeurd in het managementteam. De voortgang wordt jaarlijks besproken en vastgelegd

## **2 Beleidsverklaring**

Het streven is om de dienstverlening van Top Movers Nederland en de aangesloten individuele Top Movers Verhuisbedrijven zo hoog mogelijk te laten zijn.

Wij beschikken over een ISO 9001/14001 en VCA\*\* certificaat. In het opgestelde KAM handboek is de volledige beleidsverklaring opgenomen. Hieraan wordt het reduceren van de CO2 uitstoot toegevoegd. Dit alles moet leiden tot een optimale klanttevredenheid en waarborgen van de Veiligheid, Gezondheid en Welzijn van alle medewerkers.

Om dit mede vorm te geven maken we gebruik van een extern adviseur, Wim Ubaghs, die op interim basis tot bader orde zowel KAM coördinator alsmede de CO2 manager van Top Movers Nederland is.

De beleidsverklaring wordt ieder jaar geëvalueerd en zo nodig aangepast. In ieder geval vindt iedere 3 jaar een update van de beleidsverklaring plaats.

### 3. Hoofddoelstelling

Top Movers Nederland B.V. heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld. Deze doelstellingen hebben betrekking op scope 1, scope 2 en scope 3 van de CO<sub>2</sub> footprint van Top Movers Nederland B.V. Als referentiejaar geldt 2021.

<b>Scope 1 doelstellingen Top Movers Nederland B.V..*</b>
Top Movers Nederland B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2021 5 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten voor wat betreft m3 gas, dieselverbruik en benzine verbruik
Top Movers Nederland B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2021 25 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten** voor wat betreft m3 gas, dieselverbruik en benzine verbruik

*\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE.*

*\*\*In dit document wordt alleen worden ingegaan op de doelstelling voor 2022.*

<b>Scope 2 doelstellingen Top Movers Nederland B.V..*</b>
Top Movers Nederland B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2021 5 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten voor wat betreft grijze stroom en 5 % minder aan stadswarmte uitstoten
Top Movers Nederland B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2021 25 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten grijze stroom en 5 % minder aan stadswarmte uitstoten

*\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE.*

*\*\*In dit document wordt alleen worden ingegaan op de doelstelling voor 2022.*

<b>Business travel doelstellingen Top Movers Nederland B.V..*</b>
Top Movers Nederland B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2021 5 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten voor wat betreft
Top Movers Nederland B.V. wil in 2026 ten opzichte van 2021 25 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten voor wat betreft zakelijke kilometers en niet meer vliegen (100 % reductie)

*\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE.*

*\*\*In dit document wordt alleen worden ingegaan op de doelstelling voor 2022.*

Hierbij horen de volgende subdoelstellingen:

#### Subdoelstelling kantoren

Top Movers Nederland reduceert het energieverbruik van kantoren met 5 % (van het totaal tonnage Co2).

Maatregelen	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zonnepanelen, terug levering energie</li><li>- 100% groene stroom afnemen;</li></ul>



#### Subdoelstelling bedrijfsauto's

Top Movers Nederland reduceert het verbruik auto's met 3,0 %. (van het totaal tonnage Co2);

Maatregelen	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Onderzoek uitvoeren naar mogelijkheden voor reduceren woon-werk kilometers;</li><li>- Introductie "duurzame verhuisdoos" bij de individuele Top Movers verhuisbedrijven</li><li>- Alle Verhuishagen chauffeurs instrueren op het toepassing van 'Het Nieuwe Rijden';</li><li>- Per gebruiker verbruik berekenen en vergelijken met het normverbruik van de auto;</li></ul>



#### 4. Vergelijking met sectorgenoten

Basis van de CO2 Prestatieladder is om op basis de vastgestelde CO2 Footprint reductiedoelstellingen vast te stellen. Daarom is voor het opstellen van de in het vorige hoofdstuk beschreven reductiedoelstellingen nagegaan welke doelstellingen de sectorgenoten van Top Movers Nederland B.V. hebben. Top Movers Nederland heeft 2 sectorgenoten. Dit betreft UTS en Mondial Movers.

Volgens de website van UTS heeft UTS de afgelopen 14 jaar een CO2 reductie behaald van 77 % en is het streven om de komende jaren CO2 neutraal te haan verhuizen.

Mondial Movers is volgens haar eigen website en volgens de website van SKAO niet gecertificeerd volgend de CO2 Prestatieladder. Wel streeft Mondial Movers erna om op het gebied van duurzaamheid "toonaangevend" te zijn.

Top Movers Nederland ziet zichzelf op basis van de vastgestelde reductiedoelstellingen als middenmotor met wel de ambitie om op termijn koploper te worden. Dit wordt bevestigd door de ingevulde Maatregelenlijst van SKAO.

## 5. Maatregelen reductieplan

De maatregelen die genomen moeten worden om invulling te geven aan de CO2 reductiedoelstellingen en die worden onderschreven door het managementteam, zijn beschreven in een apart document en in dit document opgenomen als Bijlage A. Dit document, genaamd CO2 Reductiedoelstellingen, beschrijft per subdoelstelling welke maatregel nodig is, de verantwoordelijke en wanneer de maatregel ingevoerd moet zijn.

## 6. Energie meetplan

Het energie meetplan bevat een aantal vaste onderdelen voor het up-to-date houden van het CO2 managementsysteem. Hiermee wordt gezorgd dat het hele reductiesysteem voldoet aan de eisen van ISO 50001 en ISO 14064-1. Tevens wordt hiermee continue verbetering gewaarborgd.

Het meetplan zorgt ervoor dat een volledige, betrouwbare en actuele vaststelling van de energieprestaties van Top Movers Nederland en de aangesloten individuele Top Movers Verhuisbedrijven plaatsvindt.

De CO2 manager van Top Movers Nederland heeft alle actuele informatie onder zich. Oudere versies van alle documenten worden minimaal 5 jaar bewaard.

## 7. Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een planning opgesteld. Vaststelling van de verschillende energiestromen is per individueel Top Movers Verhuisbedrijf vastgesteld op basis van hetgeen haalbaar en passend is voor het individuele Top Movers Verhuisbedrijf.

De planning ziet er als volgt uit:

Scope 1 emissies

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting</b>
Gasverbruik ( <i>in m<sup>3</sup> aardgas</i> )	Elk half jaar	CO2 Manager (1)	Facturen kunnen opgevraagd worden bij individuele Top Movers verhuisbedrijven
Brandstofverbruik materieel en auto's ( <i>in liters benzine, diesel &amp; LPG</i> )	Elk half jaar	CO2 Manager	De meeste brandstof wordt getankt met een tankpasje. Per kenteken kunnen de getankte hoeveelheden opgevraagd worden. Daarnaast wordt een kleinere hoeveelheid getankt bij verschillende tankstations en gedeclareerd a.d.h.v. tankbonnen. Gegevens zijn op te vragen via de boekhouding van de individuele Top Movers Verhuisbedrijven

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Elk half jaar	CO2 Manager	Facturen kunnen opgevraagd worden bij boekhouding van de individuele Top Movers Verhuisbedrijven

Business travel

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Gereden en gedeclareerd kilometers	Elk half jaar	CO2 Manager	Kilometeradministratie wordt bijgehouden
Vliegreizen	Elk half jaar	CO2 Manager	De vliegreizen die gedaan worden worden uiteraard bijgehouden.

- (1) De individuele Top Movers Verhuisbedrijven zijn verantwoordelijk voor het opvragen, verzamelen en rubriceren van de gevraagde gegevens. De CO2 Manager vraagt ieder half jaar deze gegevens op en stelt de totalen voor Top Movers Nederland vast. De wijze is in bovenstaande tabellen weergegeven. Het individuele Top Movers Verhuisbedrijf is ook verantwoordelijk voor de onderbouwing van de aangeleverde gegevens. Dit zal meestal in de vorm van daadwerkelijke facturen zijn.

Eventuele afwijkingen c.q. klachten dienen door de medewerker gemeld te worden waarnaar beoordeeld zal worden hoer met de melding wordt omgegaan. De CO2 manager kan hierbij ondersteuning aan het desbetreffende individuele Top Movers Verhuisbedrijf geven.

Registratie van afwijkingen en eventuele genomen corrigerende maatregelen worden vastgelegd.

## 8. Stuurcyclus

Het CO<sub>2</sub> beleid van Top Movers Nederland B.V. kent cycli van een half jaar, waarin de gegevens voor de CO<sub>2</sub> footprint verzameld worden, er beoordeeld wordt of de emissiefactoren nog actueel zijn en of er significante veranderingen in het bedrijf zijn die een impact op de footprint hebben; en of herberekening van emissies van voorgaande jaren vanwege deze veranderingen nodig is. Ook wordt de voortgang van de CO<sub>2</sub> reductie en behalen van de doelstelling bepaald. Vervolgens wordt beoordeeld of sturing op de doelstelling en maatregelen nodig is; in de vorm van het aanscherpen van de doelstelling wanneer deze (te) eenvoudig behaald wordt, of in de vorm van het nemen van extra maatregelen wanneer bepaalde maatregelen niet mogelijk bleken te zijn en de doelstelling niet gehaald dreigt te worden. Hierover wordt vervolgens intern en extern

gecommuniceerd. Ook de nuttige toepassing van het sector- of keteninitiatief in de afgelopen periode wordt geëvalueerd.

Dit energiemangementplan wordt onderschreven door de hoogste directe in casu de directeur van Top Movers Nederland en wordt intern en extern gecommuniceerd via de website van Top Movers Nederland B.V. die door iedere belanghebbende kan worden geraadpleegd, Daarnaast is er ook een Link naar de website van SKAO.

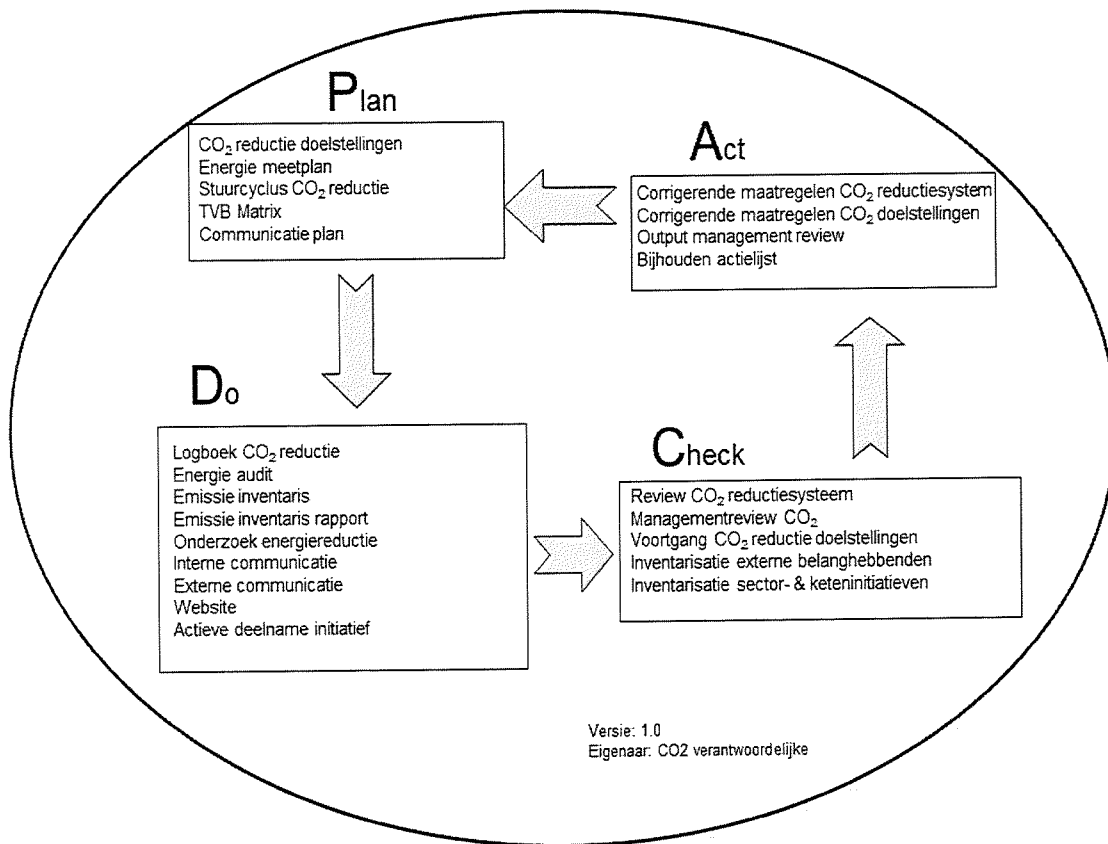
Twee keer per jaar (eind van ieder jaar en halverwege) vindt er een energiebeoordeling plaats (Paragraaf 6.3). Doel van deze beoordeling is om vast te stellen wat de actuele uitstoot in tonnen CO<sub>2</sub> bedraagt en of in de pas wordt gelopen met gestelde CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling. Dit kan derhalve ook inhouden dat doelstellingen (Paragraaf 6.2) op basis van actuele inzichten worden bijgesteld (aangescherpt of afgezwakt). Ieder halfjaar wordt ook bekeken of de verschillende scopes en Business travel nadere actie verdienen. De planning voor het bereiken van de doelstelling is aan het einde van ieder kalenderjaar waarbij het tussentijdse meetmoment van ieder halfjaar (30 juni) het uitgangspunt vormt om (versneld) bij te sturen. De planning (Paragraaf 6.6) voor het verzamelen van de noodzakelijk gegevens van ieder individueel Top Movers Verhuisbedrijf om de CO<sub>2</sub> uitstoot te bepalen is de maand januari van ieder jaar (voor de gegevens van het voorafgaande jaar) en de maand juli (voor de gegevens van het voorafgaande half-jaar).

Op basis van de verzamelde gegevens omtrent het verbruik en daarmee de CO<sub>2</sub> uitstoot van ieder individueel wordt de CO<sub>2</sub> Footprint van Top Movers Nederland zowel in zijn totaliteit als geworden vastgesteld. Op basis van het totale FTE kan de CO<sub>2</sub> uitstoot per FTE wordt vastgesteld. Met dit cijfer kan vergelijking plaatsvinden met eerdere jaren (evaluatie) en vastgesteld (Paragraaf 9.1) worden hoe de vlag ervoor staat in het bereiken van de gestelde doelstellingen (prestaties) en of eventuele bijsturing nodig is. Indien er significante wijzigingen zijn die een echte bijsturing noodzakelijk maken dan zal dit via een corrigerende maatregel (Paragraaf 10.1) worden vastgesteld. Deze corrigerende maatregel worden uiteraard met direct betrokkenen besproken en worden gemonitord en uiterlijk bij het opstellen van de volgende CO<sub>2</sub> Footprint (dus uiterlijk na een half jaar) geëvalueerd (geverifieerd)

Hieronder weergegeven is een zogenoemde PCDA-cyclus, waarin de verschillende fasen van het CO<sub>2</sub> reductiebeleid zijn weergegeven.

In een apart document, CO<sub>2</sub> Managementplan (stuurcyclus) is de TBV matrix opgenomen.





**Bijlage A Maatregelen om reductiedoelstellingen te behalen.**

Maatregelen kantoren

<i>Maatregel: Zonnepanelen</i>		
<b>Actieplan</b>	In maart 2022 zijn in minimaal 9 vestigingen zonnepanelen geplaatst	December 2022
<b>Verantwoordelijke</b>	M. Frerichs in samenspraak directie individuele Top Movers Verhuisbedrijven	
<b>Middelen</b>	Euro's beschikbaar stellen	

<i>Maatregel: Ook externe medewerkers bewegen tot minder kilometers</i>		
<b>Actieplan</b>	De externe adviseur een zodanige planning laten maken dat minder frequent de verhuisbedrijven worden bezocht	December 2022
<b>Verantwoordelijke</b>	W. Ubaghs	
<b>Middelen</b>	Agenda externe adviseur	

<i>Maatregel: Posters ophangen (lichten uit etc)</i>		
<b>Actieplan</b>	Papier bij de voordeur opgehangen dat de lichten uitgedaan worden.	December 2022
<b>Verantwoordelijke</b>	Directeur van iedere individueel verhuisbedrijf	
<b>Middelen</b>	Posters	
<b>KPI's</b>	Als de lichten tijdig uitgaan dan zal dit resulteren in minder CO2 verbruik	

Maatregelen verhuishwagen

<i>Maatregel: Enkel bedrijfsauto's met zo laag mogelijke emissie aanschaffen</i>		
<b>Actieplan</b>	Alleen bedrijfsauto's aanschaffen met een zo laag mogelijke emissie,	Continu proces
<b>Verantwoordelijke</b>	Directeur van iedere individueel verhuisbedrijf	
<b>Middelen</b>	Euro's	

<i>Maatregel: Woonwerk kilometers</i>		
<b>Actieplan</b>	Introductie "duurzame verhuisdoos". Deze gaat langer mee waardoor minder gereden hoeft te worden om de dozen te brengen en op te halen.	Continu proces
<b>Verantwoordelijke</b>	Iedere directeur van individuele Top Movers verhuisbedrijf	
<b>Middelen</b>	De "duurzame verhuisdoos"	

<i>Maatregel: Mee helpen aan ontwikkeling zero emissie verhuishwagens</i>		
<b>Actieplan</b>	Ondersteuning van ieder initiatief daartoe	Continu proces
<b>Verantwoordelijke</b>	Directeur Top Movers Nederland	
<b>Middelen</b>	Contacten met derden	

**Bijlage B Referentietabel ISO 5001**

<b>NEN 5001 paragraaf:</b>	<b>Documenten CO2 Reductiesysteem:</b>
6.3	Emissie-inventaris
6.3	Emissiemanagement actieplan
6.3	Energiemanagement actieplan
A.6.3	Energiemanagement actieplan
6.2	Energiemanagement actieplan
6.6 en 9.1	Energiemanagement actieplan
6.6 en 9.1	Interne audit en zelfevaluatie
6.6 en 9.1	Energiemanagement actieplan, Directiebeoordeling CO2 reductiesysteem en Interne audit en zelfevaluatie
6.6 en 9.1	Directiebeoordeling CO2 reductiesysteem
6.6 en 9.1	Energiemanagement actieplan
10.1	Interne audit en zelfevaluatie