


CO2 reductie doelstellingen 2020-2025

VanderHelm Bedrijven B.V.

3.B.1_1 Versie: 1 9-05-2023

Status	Versie/datum	Opgesteld	Geautoriseerd
Definitief	Versie 1 d.d. 09-05-2023	P. Kokshoorn KAM Coördinator	A. Dijkshoorn Directeur



Inhoud

1. Inleiding	3
1.1 Doelstellingen.....	3
2. Subdoelstellingen	3
Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.....	3
2.1 Subdoelstelling kantoor.....	3
2.2 Subdoelstelling materieel.....	4
3. Maatregelen	5
3.1 Maatregelen kantoor	5
3.2 Maatregelen materieel.....	6

1. Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO2 reductiedoelstellingen van VanderHelm Bedrijven B.V. gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 aangevuld met business travel volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd. In hoofdstuk 2 worden deze doelstellingen opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overeenstemming met -en goedkeuring van- het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar gereviewed.

1.1 Doelstellingen

Scope 1
VanderHelm Bedrijven B.V. wil in 2025 een CO2 reductie van 5% behalen t.o.v. referentiejaar 2020*
Scope 2 (inclusief business travel)
VanderHelm Bedrijven B.V. wil in 2025 0% stijging van grijze elektriciteit realiseren t.o.v. het referentiejaar 2020*

* Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE en de omzet.

2. Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

Voor de hoofddoelstelling van scope 1 is ervoor gekozen om deze verder te specificeren voor de afdelingen HMB en HLM. Deze twee afdelingen zijn met hun activiteiten voor het grootste deel verantwoordelijk voor de totale CO2 uitstoot. Om per afdeling te impact op de CO2 uitstoot weer te geven en CO2 footprint beter te kunnen vergelijken met andere bedrijven is ervoor gekozen om deze op te splitsen in de volgende afdelingsdoelstellingen.

HLM
Kees van der Helm Loonbedrijf B.V. wil in 2025 met haar materieel een CO2 reductie van 3% behalen t.o.v. referentiejaar 2020. (gerelateerd aan het aantal draaiuren)
Kees van der Helm Loonbedrijf B.V. wil in 2025 met haar bedrijfsauto's een CO2 reductie van 0,5% behalen t.o.v. referentiejaar 2020.
HMB
VanderHelm Milieubeheer B.V. wil in 2025 met haar bedrijfsauto's een CO2 reductie van 0,5% behalen t.o.v. referentiejaar 2020.

Deze afdelingsdoelstellingen treden per 1-1-2023 in werking.

Subdoelstelling kantoor

VanderHelm Bedrijven B.V. wil ieder jaar minimaal 30% van haar elektriciteitsverbruik duurzaam opwekken		Verwachte CO2 reductie per energiestroom
Maatregelen 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbieden fietsonderhoud • Bewust maken van energiebesparing • Meer gebruik van warmtepomp 	Nvt 10% 20%
Maatregelen 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Bewust maken van energiebesparing • Aanbieden fietsonderhoud 	10% Nvt

2.1 Subdoelstelling materieel

VanderHelm Bedrijven B.V. wil jaarlijks gemiddeld 10% van het oude materieel vervangen door materieel met een Tier 4 motor		Verwachte CO2 reductie per energiestroom
Maatregelen 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Literregistratie invoeren • Keuze voor banden met energielabel A/B • Uitvoering investeringsprogramma • Brandstof auto's vervangen door elektrische auto's • Periodiek uitlezen kranen • Toepassen HVO brandstof op een project • Toepassen Tier 4 motor • Aanschaf schaftkeet met zonnepaneel en LED verlichting 	Nvt 7,5% Nvt 50% Nvt 27% 10% 15%
Maatregelen 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Keuze voor banden met energielabel A/B • Uitvoering investeringsprogramma • Brandstof auto's vervangen door elektrische auto's • Periodiek uitlezen kranen • Toepassen HVO brandstof op een project • Toepassen Tier 4 motor • Aanschaf accu pakket 	7,5% Nvt 50% Nvt 27% 10% 70%

VanderHelm Bedrijven B.V. wil jaarlijks gemiddeld 10% van het materiaal omzetten/uitrusten met een start/stop systeem en ad blue systeem		Verwachte CO2 reductie per energiestroom
Maatregelen 2022	<ul style="list-style-type: none"> • Toepassen start/stop systemen • Toepassen ad blue systeem • Instructie over het nieuwe draaien • Onderzoek aanschaf elektrische minikraan 	10% Nvt 10% nvt
Maatregelen 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoering investeringsprogramma • Instructie over het nieuwe draaien • Toepassen start/stop systemen • Toepassen ad blue systeem • Aanschaf elektrische kraan 	Nvt 10% 10% Nvt 50%

2.2 afdelingsdoelstelling

Kees van der Helm Loonbedrijf B.V. wil in 2025 met haar materieel een CO2 reductie van 3% behalen t.o.v. referentiejaar 2020. (gerelateerd aan het aantal draaiuren)		Verwachte CO2 reductie per energiestroom
Maatregelen 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Aanschaf elektrische kraan • Shovel verkopen • Gebruik HVO brandstof • Cursus rijoptimalisatie chauffeur 	50% 10% 27% 10%

Kees van der Helm Loonbedrijf B.V. wil in 2025 met haar bedrijfsauto's een CO2 reductie van 0,5% behalen t.o.v. referentiejaar 2020.		Verwachte CO2 reductie per energiestroom
Maatregelen 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Bedrijfswagens vervangen • Aanschaf elektrische bedrijfswagen 	10% 50%

	<ul style="list-style-type: none"> Instructie het nieuwe rijden 	10%
VanderHelm Milieubeheer B.V. wil in 2025 met haar bedrijfsauto's een CO2 reductie van 0,5% behalen t.o.v. referentiejaar 2020.		Verwachte CO2 reductie per energiestroom
Maatregelen 2023	<ul style="list-style-type: none"> Aanschaf elektrische bedrijfswagen Bedrijfswagens vervangen Instructie het nieuwe rijden 	50% 10% 10%

3. Maatregelen

De maatregelen worden in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

3.1 Maatregelen kantoor

Maatregel: Meer gebruik maken van de warmtepomp		
Actieplan	Collega's instrueren hoe te verwarmen	Q1
Verantwoordelijke	L. van Montfort	
Resultaat	Per e-mail is een instructie gegeven hoe er met de warmtepomp verwarmd kan worden.	
Maatregel: Bewust maken van energiebesparing		
Actieplan	Communicatie via e-mail en nieuwsbrief	Q3 2022
Verantwoordelijke	L. van Montfort en P. Kokshoorn	
Resultaat	Per e-mail zijn tips gegeven hoe op kantoor energie bespaard kan worden (verlichting en PC uitschakelen na gebruik)	
Maatregel: Fietsonderhoud		
Actieplan	Aanbieden fietsonderhoud	Q2-2022
Verantwoordelijke	L. van Montfort	
Resultaat	De woon-werkverkeer fietsen hebben een onderhoudsbeurt gekregen van een fietsenmaker	

Maatregel: Bewust maken van energiebesparing		
Actieplan	Communicatie in bedrijfsinfo	2023
Actieplan	Communicatie in personeelsmemo	2023
Actieplan	Voorlichting geven in toolboxen	2023
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn	
Maatregel: Fietsonderhoud		
Actieplan	Fietsonderhoud aanbieden aan medewerkers	2023
Verantwoordelijke	L. van Montfort	

3.2 Maatregelen materieel

Maatregel: Toepassen Tier 4 motor		
Actieplan	Vervangen materieel	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	In 2022 is 0% van het materieel vervangen door materieel met een Tier 4 motor. Dit heeft te maken dat de investeringen zijn doorgeschoven naar 2023.	
Maatregel: Instructie over het nieuwe rijden		
Actieplan	Opstellen voorlichtingsmateriaal	Q3 2022
Actieplan	Voorlichting geven via toolbox	Q3 2022
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn	
Resultaat	Op de verschillende afdelingen is voorlichting gegeven over het nieuwe rijden.	
Maatregel: Toepassen start/stop systeem		
Actieplan	Inventarisatie welk materieel uitgerust/omgezet wordt naar start/stop systeem	Q3 2022
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	In 2021 is 8% van het materieel vervangen door materieel met een start/stop systeem	
Maatregel: Toepassen ad blue systeem		
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	In 2022 is 5% van het materieel vervangen door materieel met een ad blue systeem.	
Maatregel: Instructie over het nieuwe draaien		
Actieplan	Opstellen voorlichtingsmateriaal	Q3 2022
Actieplan	Voorlichting geven via toolbox	Q3 2022
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn en M. Rutten	
Resultaat	Er is voorlichting gegeven over het nieuwe draaien	
Maatregel: Uitvoeren investeringsprogramma		
Actieplan	Vervangen bedrijfswagens	Q4 2022
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	Er zijn 4 bedrijfswagens vervangen door een zuiniger model	
Maatregel: Verduurzamen bouwkeet		
Actieplan	Onderzoek mogelijkheden duurzame bouwkeet	Q2 2022
Actieplan	Keuze duurzame oplossing bouwkeet	Q2 2022
Actieplan	Aanschaf/verbouwing bouwkeet	Q3 2022
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	Er is een duurzame bouwkeet aangeschaft voorzien van zonnepanelen en LED verlichting	
Maatregel: Vervangen brandstof auto's door elektrische auto's		
Actieplan	Onderzoek naar elektrische auto's	Q4 2022

Verantwoordelijke	A. Heijboer	
Resultaat	Er is onderzoek gedaan naar een elektrische bedrijfswagen met trekhaak. De aanschaf wordt in 2023 verwacht.	
Maatregel: Onderzoek naar toepassing HVO brandstof		
Actieplan	Onderzoek naar HVO brandstof	Q1 2022
Actieplan	Toepassen HVO brandstof	Q2 2022
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	Er is op een project in Rotterdam HVO 30 toegepast	
Maatregel: Literregistratie invoeren		
Actieplan	Kilometerregistratie AQN omzetten naar liters	Q1 2022
Verantwoordelijke	B. Vermeulen	
Resultaat	Medewerkers AQN hebben nu ook een brandstofpas waarmee de liters worden bijgehouden.	

Maatregel: Toepassen Tier 4 motor		
Actieplan	Vervangen materieel door Tier 4 motor	2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Toepassen start/stop systeem		
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Toepassen ad blue systeem		
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Instructie het nieuwe draaien		
Actieplan	Deelname door machinisten	Q2-2023
Verantwoordelijke	M. Rutten en P. Kokshoorn	
Maatregel: Periodiek uitlezen kranen		
Actieplan	Analyse brandstofverbruik a.d.h.v. km standen en draaiuren.	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten en P. Kokshoorn	
Maatregel: Keuze voor banden met A/B energielabel		
Actieplan	Bij een bandenwissel kiezen voor A/B label	2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Instructie over het nieuwe rijden		
Actieplan	Voorlichting geven via toolbox	Q3 2023
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn	
Maatregel: Uitvoeren investeringsprogramma		
Actieplan	Vervangen bedrijfswagens	2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Toepassen HVO brandstof		
Actieplan	Toepassen HVO brandstof op een project	Q2 2023
Verantwoordelijke	M. Rutten en P. Kokshoorn	
Maatregel: Brandstof auto's vervangen door elektrische auto's		
Actieplan	Aanschaf elektrische veldwerkbus	Q1 2023
Verantwoordelijke	A. Heijboer	
Maatregel: Aanschaf elektrische kraan		
Actieplan	Inschrijven voor subsidie en als deze is verleend een elektrische kraan aanschaffen	Q2 2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Aanschaf accu pakket		

Actieplan	Aanschaf accu pakket ter vervanging van een aggregaat voor de stroomvoorziening in de bouwkeet	Q2 2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Shovel verkopen		
Actieplan	Shovel Moerdijk verkopen	Q1 2023
Verantwoordelijke	M. Rutten	