



CO2 reductie doelstellingen 2020-2025

VanderHelm Bedrijven B.V.

3.B.1\_1 Versie: 1 02-07-2021

Status	Versie/datum	Opgesteld	Geautoriseerd
Definitief	Versie 1.1 d.d. 02-07-2021	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.....	3
3. Maatregelen .....	4
3.1 Maatregelen kantoor .....	4
3.2 Maatregelen materieel.....	5

# 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

<b>Scope 1</b>
VanderHelm Bedrijven B.V. wil in 2025 een CO2 reductie van 5% behalen t.o.v. referentiejaar 2020*
<b>Scope 2 (inclusief business travel)</b>
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.

### 2.1 Subdoelstelling kantoor

VanderHelm Bedrijven B.V. wil ieder jaar minimaal 30% van haar elektriciteitsverbruik duurzaam opwekken	
Maatregelen 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatsen warmtepomp</li> <li>• Vervangen terreinverlichting door LED verlichting</li> <li>• Aanbieden fietsonderhoud</li> <li>• Bewust maken van energiebesparing</li> </ul>
Maatregelen 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewust maken van energiebesparing</li> <li>• Aanbieden fietsonderhoud</li> <li>• Thuiswerkbeleid opstellen</li> <li>• Waterzijdig inregelen CV ketel (Aquanoom)</li> <li>• Meer gebruik maken warmtepomp t.o.v. CV ketel</li> </ul>

### 2.2 Subdoelstelling materieel

VanderHelm Bedrijven B.V. wil jaarlijks gemiddeld 10% van het oude materieel vervangen door materieel met een Tier 4 motor	
Maatregelen 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen Tier 4 motor</li> <li>• Instructie over het nieuwe rijden</li> <li>• Uitvoeren investeringsprogramma</li> <li>• Aanschaf elektrisch handgereedschap</li> </ul>
Maatregelen 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verduurzamen bouwkeet</li> <li>• Keuze voor banden met energielabel A/B</li> <li>• Uitvoering investeringsprogramma</li> <li>• Vervanging brandstof auto's door elektrische auto's</li> <li>• Onderzoek naar toepassing HVO brandstof</li> <li>• Verbetering datakwaliteit brandstofregistratie</li> </ul>

VanderHelm Bedrijven B.V. wil jaarlijks gemiddeld 10% van het materiaal omzetten/uitrusten met een start/stop systeem en ad blue systeem	
Maatregelen 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen start/stop systemen</li> <li>• Toepassen ad blue systeem</li> <li>• Instructie over het nieuwe draaien</li> </ul>
Maatregelen 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursus het nieuwe draaien</li> <li>• Uitvoering investeringsprogramma</li> <li>• Onderzoek aanschaf elektrische minikraan</li> </ul>

### 3. Maatregelen

De maatregelen worden in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

#### 3.1 Maatregelen kantoor

Maatregel: Plaatsen warmtepomp		
Actieplan	Opdracht geven leverancier	Q1-2020
Actieplan	Realisatie en in bedrijf nemen	Q2-2020
Verantwoordelijke	L. van Montfort	
Resultaat	Warmtepomp is geplaatst en in gebruik genomen	
Maatregel: Vervangen terreinverlichting door LED verlichting		
Actieplan	Onderzoek	Q1 2020
Actieplan	Offertes aanvragen	Q1 2020
Actieplan	Besluit nemen en gunning	Q2 2020
Actieplan	Realisatie en in bedrijf nemen	Q4 2020
Verantwoordelijke	L. van Montfort	
Resultaat	LED verlichting is geplaatst en in gebruik genomen	
Maatregel: Bewust maken van energiebesparing		
Actieplan	Communicatie via e-mail en nieuwsbrief	Q3 2020
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	Q2-2020
Verantwoordelijke	L. van Montfort	
Resultaat	De woon-werkverkeer fietsen hebben een onderhoudsbeurt gekregen van een fietsmaker	

Maatregel: Bewust maken van energiebesparing		
Actieplan	Communicatie in bedrijfsinfo	2021
Actieplan	Communicatie in personeelsmemo	2021
Actieplan	Voorlichting geven in toolboxes	2021
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn	
Maatregel: Fietsonderhoud		
Actieplan	Fietsonderhoud aanbieden aan medewerkers	2021
Verantwoordelijke	L. van Montfort	

### 3.2 Maatregelen materieel

<b>Maatregel: Toepassen Tier 4 motor</b>		
Actieplan	Vervangen materieel	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	In 2019/2020 zijn 5 graafmachines aangeschaft met een Tier 4 ter vervanging van ouder materieel	
<b>Maatregel: Instructie over het nieuwe rijden</b>		
Actieplan	Opstellen voorlichtingsmateriaal	Q3 2020
Actieplan	Voorlichting geven via toolbox	Q3 2020
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn	
Resultaat	Op de verschillende afdelingen is voorlichting gegeven over het nieuwe rijden. Daarnaast hebben 4 collega's de cursus rijoptimalisatie/het nieuwe rijden gevolgd.	
<b>Maatregel: Toepassen start/stop systeem</b>		
Actieplan	Inventarisatie welk materieel uitgerust/omgezet wordt naar start/stop systeem	Q3 2020
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	Inmiddels is 70% van het materieel uitgerust met een start/stop systeem. In 2019/2020 zijn 5 graafmachines aangeschaft met een start/stop systeem.	
<b>Maatregel: Toepassen ad blue systeem</b>		
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	Inventarisatie is gemaakt en jaarlijks wordt materieel vervangen door materieel met ad blue systeem. In 2019/2020 zijn twee graafmachines vervangen door graafmachines met een ad blue systeem.	
<b>Maatregel: Instructie over het nieuwe draaien</b>		
Actieplan	Informatie en offerte opvragen	Q2 2020
Actieplan	Reductie bepalen	Q2 2020
Actieplan	Indelen medewerkers	Q3 2020
Verantwoordelijke	P. Kokshoorn en M. Rutten	
Resultaat	Deze maatregel wordt uitgevoerd in 2021.	
<b>Maatregel: Uitvoeren investeringsprogramma</b>		
Actieplan	Vervangen bedrijfswagens	Q3 2020
Actieplan	Vervangen lease auto door elektrisch	Q3 2020
Verantwoordelijke	M. Rutten en A. Heijboer	
Resultaat	Er zijn 8 bedrijfswagens vervangen door zuinigere bedrijfswagens. Daarnaast is er een benzine lease auto vervangen door een elektrische auto. Het aanschaffen van een duurzame bouwkeet en het onderzoek naar een elektrische minikraan is doorgeschoven naar 2021.	
<b>Maatregel: Aanschaf elektrisch handgereedschap</b>		
Actieplan	Aanschaf elektrische bosmaaier	Q2 2020
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Resultaat	Er is een elektrische bosmaaier aangeschaft, hiermee wordt geen CO2 uitgestoten en is stiller voor de omgeving	

Maatregel: Toepassen Tier 4 motor		
Actieplan	Vervangen materieel door Tier 4 motor	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Toepassen start/stop systeem		
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Toepassen ad blue systeem		
Actieplan	Vervangen/monteren systeem	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Organiseren cursus het nieuwe draaien		
Actieplan	Deelname door machinisten	Q2-2021
Verantwoordelijke	M. Rutten en P. Kokshoorn	
Maatregel: Inzicht in brandstofverbruik		
Actieplan	Analyse brandstofverbruik a.d.h.v. km standen en draaiuren. Verbetering datakwaliteit	Jaarlijks
Verantwoordelijke	M. Rutten en P. Kokshoorn	
Maatregel: Verduurzamen bouwkeet		
Actieplan	Onderzoek mogelijkheden duurzame bouwkeet	Q4-2020
Actieplan	Keuze duurzame oplossing bouwkeet	Q1-2021
Actieplan	Aanschaf/verbouwing bouwkeet	Q1-2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Keuze voor banden met A/B energielabel		
Actieplan	Bij een bandenwissel kiezen voor A/B label	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Aanschaf elektrisch handgereedschap		
Actieplan	Handgereedschap op brandstof vervangen door elektrisch handgereedschap	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Onderzoek aanschaf elektrische minikraan		
Actieplan	Onderzoek mogelijkheden elektrische minikraan	Q2 2021
Actieplan	Keuze maken voor elektrische minikraan	2021
Actieplan	Aanschaf elektrische minikraan	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Uitvoeren investeringsprogramma		
Actieplan	Vervangen diesel lease auto door elektrische auto	Q1 2021
Actieplan	Vervangen bedrijfswagens	2021
Verantwoordelijke	M. Rutten	
Maatregel: Onderzoek HVO brandstof		
Actieplan	Onderzoek naar toepassing van HVO brandstof	Q2 2021
Verantwoordelijke	M. Rutten en P. Kokshoorn	