

CO₂-Beleid

CO₂-Prestatieladder



GEBR.
VAN DER LEE

Opdrachtgever: Gebr. van der Lee

Contactpersoon: Monique Holling en Erik Hetterscheid

Lars Dijkstra
De Duurzame Adviseurs

Oktober 2021



de duurzame
adviseurs

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING	3
2 CO₂- EN ENERGIEBELEID GEBR. VAN DER LEE	4
2.1 ENERGIEBELEID.....	4
3 CO₂-DOELSTELLINGEN	5
<i>Scope 1 Subdoelstelling brandstofverbruik</i>	5
<i>Scope 1 Subdoelstelling gasverbruik</i>	5
<i>Scope 2 Subdoelstelling elektraverbruik</i>	5
4 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	6
5 DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN	7
BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM.....	8
ONDERTEKENING	8

1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt Gebr. van der Lee uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Tevens wil de organisatie hiermee transparantie geven in de CO₂-emissies en zich blijven uitdagen om CO₂ te reduceren.

Met het behouden van niveau 5 richt de organisatie zich vooral op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie, maar daarnaast dus ook in de keten. Dit houdt in dat Gebr. van der Lee inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers. Daarnaast wordt jaarlijks bijgehouden wat stromen in scope 3 zijn, zoals inkoop van goederen of diensten, afvalstromen, transport of end-of-life.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de internationale erkende ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van Gebr. van der Lee.

B. CO₂-reductie

De ambitie om de CO₂-uitstoot te verminderen, het koppelen van een CO₂-reductiedoelstelling en een concreet plan van aanpak.

C. Transparantie

De wijze waarop er in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

In de sector en/of keten om kennis op het gebied van CO₂-reductie kansen en mogelijkheden uit te wisselen.

Een erkende certificerende instelling beoordeelt jaarlijks of Gebr. van der Lee voldoet aan de eisen van niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder.

2 | CO₂- en energiebeleid Gebr. van der Lee

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Gebr. van der Lee evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang. De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Gebr. van der Lee.

Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal inzetten van onze machines en andere bedrijfsmiddelen zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Daarnaast is het van belang om alle ontwikkelingen in de markt goed te blijven monitoren, zodat Gebr. van der Lee dit mee kan nemen in haar eigen werkzaamheden.

2.1 Energiebeleid

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie.

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsactiviteiten. Hierbij dient te worden opgemerkt dat door fluctuerende hoeveelheid werk en de samenstelling van de werkzaamheden het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik wel degelijk lager is.

De specifieke doelstelling is om het CO₂-uitstoot in 2023 met 8% te verlagen ten opzichte van 2019. Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan ton geproduceerd asfalt, inkoopomzet en m³ bitumen opslag, om de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

3| CO₂-doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstelling Gebr. van der Lee
Gebr. van der Lee wil in 2023 ten opzichte van 2019 8% minder CO ₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor de komende jaren als volgt:

Scope 1: 7,5% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

Scope 2 en business travel: 15,0% reductie in 2023 ten opzichte van 2019

Voor de ketenanalyse over asfalt heeft Gebr. van der Lee voor dit jaar nog de huidige doelstelling. Daarnaast zal de onderstaande doelstelling herzien worden binnen hetzelfde onderwerp, namelijk asfalt.

Ketendoelstelling asfalt Gebr. van der Lee
Gebr. van der Lee wil in 2021 ten opzichte van 2015 4% minder CO ₂ uitstoten

Voor de conceptketenanalyse van waterstof is gekozen om de doelstelling te focussen op het verder inzichtelijk maken van de ketenstappen van waterstof.

Ketendoelstelling waterstof Gebr. van der Lee
Gebr. van der Lee wil in 2025 ten minste 75% inzicht ten opzichte van 2019 in de impact die zij kunnen maken binnen de keten van asfalt met waterstof

Om de scope 3 emissies bedrijfsbreed te reduceren heeft Gebr. van der Lee de volgende doelstelling opgesteld:

Scope 3 doelstelling Gebr. van der Lee
Gebr. van der Lee wil in 2023 ten opzichte van 2019 3% minder CO ₂ uitstoten

Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met gebruik van het wagenpark en materieel. Dit is ingeschat op ongeveer 7,5% reductie in de komende jaren.

Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnteriseerd die op de organisatie van toepassing zijn. Ingeschat wordt dat dit ongeveer een reductie oplevert van maximaal 1%. Daarnaast is de organisatie actief met onderzoek om van gas over te stappen naar waterstof. Dit kan veel invloed hebben op de uiteindelijke doelstellingen.

Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen hebben we maatregelen geïnteriseerd die op ons bedrijf van toepassing zijn. Wij schatten in dat we de komende jaren onze CO₂-uitstoot met 15% kunnen verlagen middels het plaatsen van eigen zonnepanelen. Dit geldt als vervanger voor de eerder ingekochte 100% Nederlandse groene stroom.

4| CO₂-reducerende maatregelen

In onderstaande tabel worden de maatregelen van het huidige reductieplan weergegeven.

CO ₂ -Reductiemaatregel	Reductie in scope	Reductie footprint
SCOPE 1 - Gasverbruik		
Onderzoek naar toepassing verjongingsmiddel bitumen (lage temperatuur asfalt)	0,0%	0,0%
Onderzoek naar standaard lagere temperatuur asfalt	0,0%	0,0%
Onderzoek naar waterstof toepassen in plaats van gas	0,0%	0,0%
SCOPE 1 - Mobiliteit		
Per kwartaal controle bandenspanning	2,0%	0,5%
Toepassen van HVO-diesel bij projecten	20,0%	13,2%
Wegen bestelwagens (terugdringen meenemen overtollig materieel)	1,0%	0,2%
Cursus 'Het Nieuwe Draaien'	2,0%	0,5%
Snelheidsbegrenzer op bestel- en/of vrachtwagens instellen	1,0%	0,2%
Bij inkoop vrachtwagens -> EURO 5 motoren	2,0%	0,5%
Onderzoek naar elektrische vrachtwagen	0,0%	0,0%
Brandstoftank in Lelystad	13,0%	3,2%
Elektrisch handgereedschap	1,0%	0,2%
Nieuwe elektrische inspectieboot	0,5%	0,1%
Track & Trace systeem op het materieel en busjes	0,0%	0,0%
SCOPE 2 - Elektraverbruik		
Ledverlichting toepassen bij vervangen reguliere verlichting	5,0%	0,2%
Pijlkarren op zonnen panelen	2,5%	0,1%
42 mobilights 100% elektrisch	2,5%	0,1%
Plaatsen van zonnepanelen Hagestein	17,1%	0,6%
Scope 3		
Opdrachtgevers adviseren voor toepassen HVO-diesel in projecten		
Asfaltproductie met >80% hergebruikt freesasfalt		
Onderzoek naar biobased producten i.p.v. bitumen		
Toepassing verjongingsmiddel bitumen		
Afval verminderen door hergebruik materialen in andere projecten		
Onderzoek naar standaard lagere temperaturen asfalt		
Keten van waterstof verder kwantificeren		

5| Deelname CO₂- en energiereductie initiatieven

Gebr. van der Lee neemt actief en passief deel aan de volgende initiatieven waarbij het delen van kennis en innovaties op het gebied van energie- en CO₂-reductie centraal staat. Meer informatie over deze initiatieven is te vinden via de opgegeven links naar de betreffende websites:

1. Stichting Nederland CO₂ Neutraal: <https://nlco2neutraal.nl>
2. Stichting Windmolen Dordrecht: <https://drechtseenergie.nl/over-drechtse-energie/>
3. Stichting Future Energy Realised: <https://www.stichtingfer.nl>
4. Branchevereniging Evofenedex: <https://www.evofenedex.nl>

Disclaimer & Colofon

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Gebr. van der Lee. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Lars Dijkstra, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -beleid Gebr. van der Lee
Datum:	Oktober 2021
Versie:	2.0
Projectleider:	Monique Holling en Erik Hetterscheid