

Periodieke voortgangsrapportage CO²-emissies en reductiedoelstellingen



Evaluatie van periode 2022:

Versiedatum: 21 juni 2023

1. INLEIDING

Dit document omvat de voortgangsrapportage van Star Landscaping B.V. over haar energieprestaties van het jaar 2022.

Star Landscaping communiceert in deze rapportage over haar energiebeleid, de reductiedoelstellingen, de reductiemaatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdragen, het huidige energiegebruik en trends binnen het bedrijf en de projecten. Het betreft de emissie-inventaris van scope 1 en 2 gerelateerd aan de CO²-emissies, alsmede de vooruitgang in reductiedoelstellingen, voor het bedrijf en de betreffende projecten.

Voor de totstandkoming worden dezelfde rekenmodellen en aannames gebruikt als van het referentiejaar in 2021, waaronder de uitkomsten op de juiste wijze zijn te interpreteren en te evalueren.

Bij de totstandkoming van dit rapport zijn betrokken:

- Wouter van Gent (Star Landscaping B.V.)
- Linda Danen (Star Landscaping B.V.)
- Tony van der Geld (Trigade)

2. DOELSTELLINGEN CO² EMISSIEREDUCTIE 2020-2023

Star Landscaping B.V. heeft zich ten doel gesteld om haar energieverbruik te reduceren. De doelstelling voor 2025 is 15% CO²-reductie ten opzichte van 2021.

Deze doelstelling is met name gericht op het brandstofverbruik van de mobiele werktuigen/ bussen (84%) en het verbruik van elektriciteit (12%).

De kwantitatieve doelen voor 2022 zijn gebaseerd op de CO₂ footprint van 2021 en het onderstaande CO₂-reductieplan.

Reductiedoelstellingen 2022 – 2025						
Scope	Energie vorm	2022	2023	2024	2025	Totaal
1	Diesel en benzine	0,5 %	2 %	1 %	1 %	4,5 %
2	Elektriciteit	4 %	8 %	21 %	67 %	100 %

Als maatstaf is de omzet genomen. De reden hiervoor is dat met name de omzet de hoeveelheid CO₂-uitstoot beïnvloedt.

CO²-reducitieplan:

Reductiedoelstellingen 2022 – 2025				
Maatregelen m.b.t. verbruik brandstoffen	2022	2023	2024	2025
Aanschaf/vervangen handgereedschappen door elektrische varianten (1 tot 5)	0,4%	1,5%	0,7%	0,7%
Band op spanning	0,1%	0,5%	0,3%	0,3%
Energiezuinige rijstijl (Toolbox / cursus / herhaling Het Nieuwe Rijden)				
Beste autoband toepassen bij vervanging				
Maatregelen m.b.t. verbruik elektriciteit	2022	2023	2024	2025
Nederlandse groene stroom inkopen	-	-	21%	67%
Energiezuinige binnenverlichting in nieuwe bedrijfspand	4%	-	-	-
Energiezuinige buitenverlichting in nieuwe bedrijfspand				
Gebruik bewegingsschakelaren / bewegingsmelders				
Energiezuinige reclameverlichting en noodverlichting				
Energiebesparingsmogelijkheden toepassen bij nieuwbouw				
Onderzoeken en optimaliseren van in gebruik name nieuwe bedrijfspand (bijv. (meer) zonnepanelen)	-	8%	-	-

3. CO² FOOTPRINT

De CO2 Footprint is opgesteld met behulp van de milieubarometer van Stichting Stimular. De gebruikte CO2-emissiefactoren komen overeen met de eisen van de CO2-prestatieladder.

De overzichten (naar scope en omzet) van de energiestromen van Star Landscaping B.V. en de bijbehorende CO2-uitstoot in 2021 en 2022 zijn opgenomen in de milieubarometerrapporten van de betreffende jaren.

4. ANALYSE / EVALUATIE 2022

Scope 1 en 2, directe en indirecte CO2-emissie:

De CO2-uitstoot per omzet was:

2021: 0,0395 kg CO2 / €

2022: 0,0307 kg CO2 / €

Dit betekent dat er in 2022 een reductie van 22% ten opzichte van het referentiejaar 2021 was. Dit is met name te danken aan de locatievestiging van Star Landscaping B.V. tussen juni en december 2022. We waren toen niet meer gehuisvest aan de Everdineweerd en de locatie op de Lange Oijen was nog in aanbouw. Dit betekende dat de bedrijfsvoering was gehuisvest in containers en een bouwkeet als kantine.

De reductie is met name gerealiseerd door:

1. De inzet van elektrisch gereedschap
2. De inzet van mobiele werktuigen, die kan fluctueren

3. De inzet van goederenvervoer, die kan fluctueren door meer lokale opdrachten
4. De beperkte huisvesting van H2 2022.

De reductie is met name gerealiseerd door:

1. De inzet van elektrisch gereedschap
2. De inzet van mobiele werktuigen, die kan fluctueren
3. De inzet van goederenvervoer, die kan fluctueren door meer lokale opdrachten

De reeds gerealiseerde maatregelen en de nieuwe maatregelen (om de doelstellingen te realiseren) zijn opgenomen in het maatregelenoverzicht van de milieubarometer.

Gelet op het reeds behaalde resultaat van dit eerste jaar is het niet van toepassing om de reductiedoelstellingen aan te scherpen.

Oorzaakanalyse: Jaarlijks wordt er een investering gedaan in bedrijfsmiddelen zoals goederenvervoer en/of mobiele werktuigen.

Elk jaar vindt er marktconform een prijsverhoging plaats. Deze prijsverhoging is minimaal maar gaat wel mee met de bedrijfskosten zoals brandstofprijzen en personeelskosten.

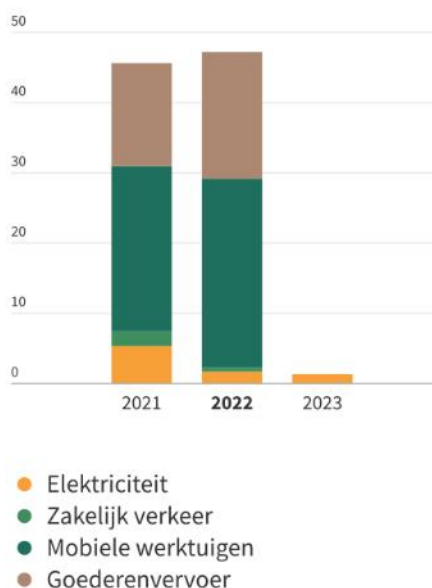
We onderzoeken met regelmaat de mogelijkheden voor elektrische bedrijfsmiddelen, er is een offerte ontvangen en . Tot nu toe zijn de resultaten hiervan vergeleken met de investering van een bedrijfsmiddel nog niet doorslaggevend geweest.

Eerste prioriteit is de realisatie van een nieuw bedrijfspand inclusief passende energiebesparende maatregelen.

Meerjarengrafiek CO²-uitstoot per omzet

CO₂-grafiek

Star Landscaping BV Ton CO₂



CO²-footprint (naar scope) per omzet 2022

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,000108 liter / €	5.032.349 kg CO ₂ / liter	0,000351 kg CO ₂ / €
Benzine	Mobiele werktuigen	0,0000264 liter / €	4.294.930 kg CO ₂ / liter	0,0000735 kg CO ₂ / €
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0,000175 liter / €	4.677.524 kg CO ₂ / liter	0,000531 kg CO ₂ / €
Diesel	Mobiele werktuigen	0,00516 liter / €	5.032.349 kg CO ₂ / liter	0,0168 kg CO ₂ / €
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0,00359 liter / €	5.032.349 kg CO ₂ / liter	0,0117 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0295 kg CO₂ / €</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	0,00274 kwh / €	0 kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / €
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	0,00176 teruggeleverde kwh / €	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / €
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,00223 kwh / €	806.842 kg CO ₂ / kWh	0,00117 kg CO ₂ / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,00117 kg CO₂ / €</i>
CO₂-uitstoot				0,0307 kg CO₂ / €

CO²-footprint (naar scope) 2022

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	166 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0,541 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	40,7 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,113 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	270 liter	3,03 kg CO ₂ / liter	0,819 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	7.966 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	26,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	5.531 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	18,0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>45,5 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	4.228 kwh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	2.720 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	3.445 kwh	0,523 kg CO ₂ / kWh	1,80 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				<i>1,80 ton CO₂</i>
CO₂-uitstoot				47,3 ton CO₂

Scope 3, overige indirecte CO²-emissie:

Dit onderwerp is op dit moment niet opgenomen in de milieubarometer en verdere verslaglegging. Voor de certificering van Groenkeur is MVO een eis geworden sinds 2023. Om dit vorm te kunnen geven wordt er tevens gebruik gemaakt van de milieubarometer en zal er een zogenoemde 0-meting worden gemaakt van diverse thema's met betrekking tot MVO. Dit staat voor nu los van de

prestatieladder (trede 4). Op dit moment is het geen ambitie om trede 4 te behalen.

Star Landscaping B.V. haalt en brengt informatie van de volgende relevantie initiatieven:

- SKAO (Stichting klimaatvriendelijk aanbesteden en ondernemen)
- Duurzame leverancier (Duurzaam inkopen Overheid)
- Stimular/ Milieubarometer

Conclusie/ oordeel:

De initiatieven bieden voldoende informatie in de huidige context. De overdracht van informatie blijft tijdens de deelname nog beperkt door een minimale expertise. Star Landscaping B.V. is zich daar bewust van en om die reden blijft actief opzoek naar relevante partijen en informatie.

We hebben gemerkt dat het contact leggen en onderhouden met de betrokken initiatieven op een goede wijze verloopt.

5. STATUS VAN HET KETENINITIATIEF

Hiervoor wordt verwezen naar document sector- en keteninitiatief CO²-prestatieladder.

OVERIGE DOCUMENTEN

1. Milieubarometerrapporten
2. Sector- en keteninitiatieven van Star Landscaping