

Periodieke voortgangsrapportage CO²-emissies en reductiedoelstellingen



Evaluatie van periode 2023, H1:

Versiedatum: 15 juli 2023

1. INLEIDING

Dit document omvat de voortgangsrapportage van Star Landscaping B.V. over haar energieprestaties van het eerste half jaar 2023.

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 2023 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-reductieplan:

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, 2022 en H1 2023 zijn opgenomen in de milieubarometer rapporten 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 2023 een reductie van ..% ten opzichte van het referentiejaar 2021 was. Conclusies aan de hand van het verbruik van de brandstoffen is nog niet te zeggen omdat we dit jaarlijks bepalen.

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 de reeds behaalde resultaten van dit eerste jaar is de reductiedoelstelling nog niet aangescherpt: in 2023 de CO₂-uitstoot met minimaal ..% reduceren, ten opzichte van het referentiejaar 2021.

Oorzaakanalyse: jaarlijks zijn er 1 of meerdere bedrijfsbussen aangeschaft/ ingezet en tenminste 1 mobiel werktuig op fossiele brandstoffen.

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

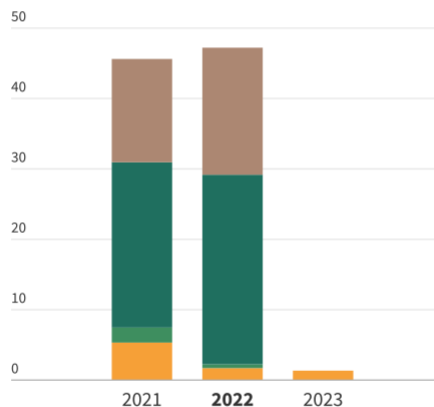
We onderzoeken met regelmaat de mogelijkheden voor elektrische bedrijfsmiddelen, er wordt geïnformeerd bij collega bedrijven en er zijn er offertes opgevraagd. Tot nu toe zijn de resultaten hiervan vergeleken met de investering van een bedrijfsmiddel nog niet doorslaggevend geweest. Eerste prioriteit is de inrichting van het nieuwe bedrijfspand.

Meerjarengrafiek CO₂-uitstoot per omzet

CO₂-grafiek

Star Landscaping BV

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

CO²-footprint (naar scope) per omzet 2023

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	0 kWh / €	- kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / €
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	0 teruggeleverde kWh / €	- kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / €
Ingekochte elektriciteit	0,00287 kWh / €	566.153 kg CO ₂ / kWh	0,00131 kg CO ₂ / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,00131 kg CO₂ / €</i>
		CO₂-uitstoot	0,00131 kg CO₂ / €

CO²-footprint (naar scope) 2023

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	0 kWh / €	- kg CO ₂ / kWh	0 kg CO ₂ / €
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	0 teruggeleverde kWh / €	- kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / €
Ingekochte elektriciteit	0,00287 kWh / €	566.153 kg CO ₂ / kWh	0,00131 kg CO ₂ / €
		<i>Subtotaal</i>	<i>0,00131 kg CO₂ / €</i>
		CO₂-uitstoot	0,00131 kg 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 het 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.

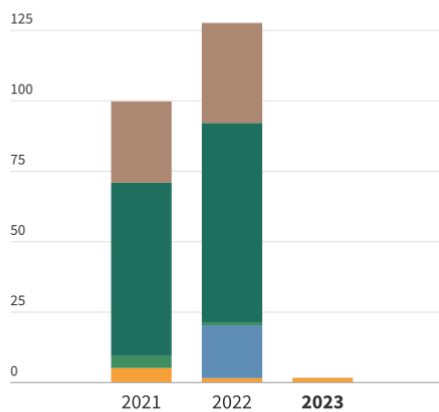
OVERIGE DOCUMENTEN

1. Milieubarometer rapporten
2. Sector- en keteninitiatieven van Star Landscaping

Milieugrafiek

Star Landscaping BV

% t.o.v. 2021



- Elektriciteit
- Bedrijfsafval
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer