



# Road to zero

---

## CO<sub>2</sub> Portfolio

2024

Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 d.d. 22 juni 2020

Stebru Groep

Dit portfolio bevat de documentatie conform de Eisen van Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen t.b.v. de certificatie van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder op niveau 3 zoals omschreven in het Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 d.d. 22 juni 2020

**Doc. naam** CO2 Portfolio Stebru 2024  
**Versie:** 1  
**Datum:** 1 juli 2024  
**Status:** Definitief

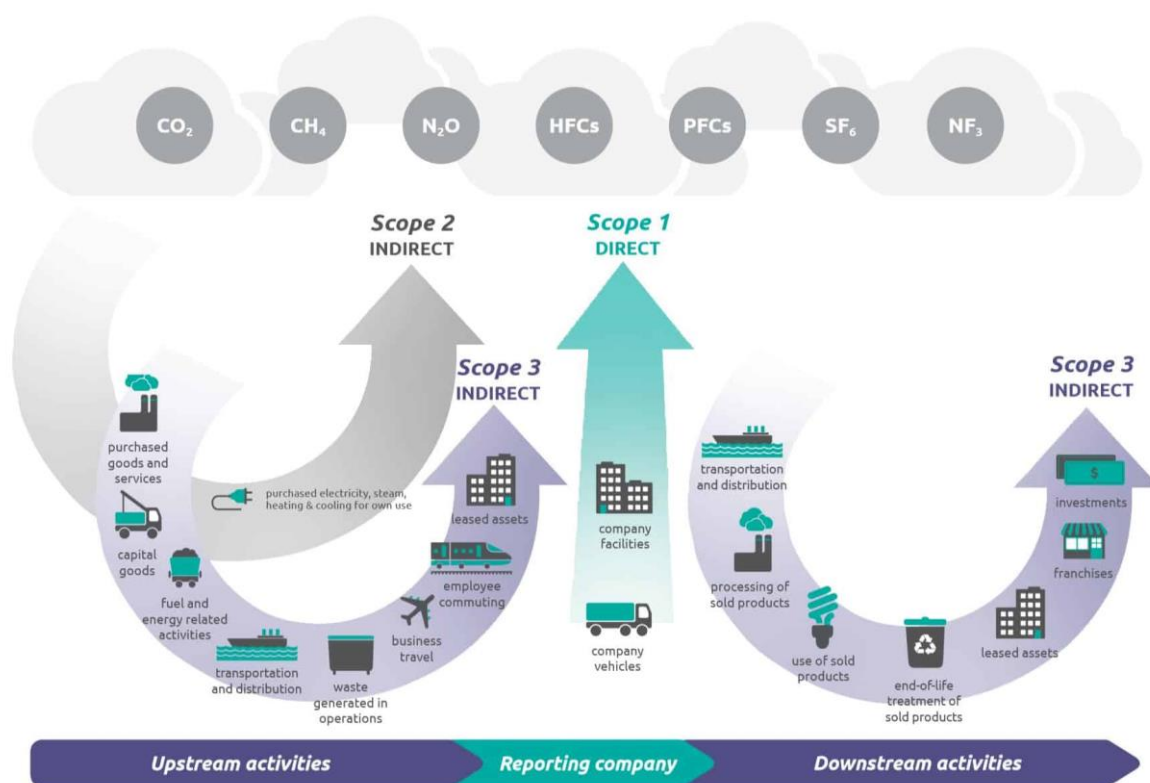
**Opgesteld door** : D.N.A. Franken  
**Functie** : Adviseur Duurzaamheid

## Inleiding

Het doel van de CO2-Prestatieladder is bedrijven te stimuleren om de eigen CO2-emissie (en die van hun leveranciers) te kennen en permanent te zoeken naar mogelijkheden om de klimaatimpact van de eigen bedrijfsvoering en de eigen projecten terug te dringen. NEN-ISO 14064 staat ook wel bekend als het Greenhouse Gas Protocol (GHG-protocol). Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van herkomst van het broeikasgas:

- **Scope 1:** Directe emissies zoals gasverbruik van het kantoor en brandstofverbruik van gekochte en/of lease auto's.
- **Scope 2:** Indirecte emissies zoals de opwekking van ingekochte energie bij energieleveranciers.
- **Scope 3:** Indirecte emissies in de "supply-chain" ofwel "ketenemissies".

In figuur 1 is een schematisch overzicht weergegeven de scopes.



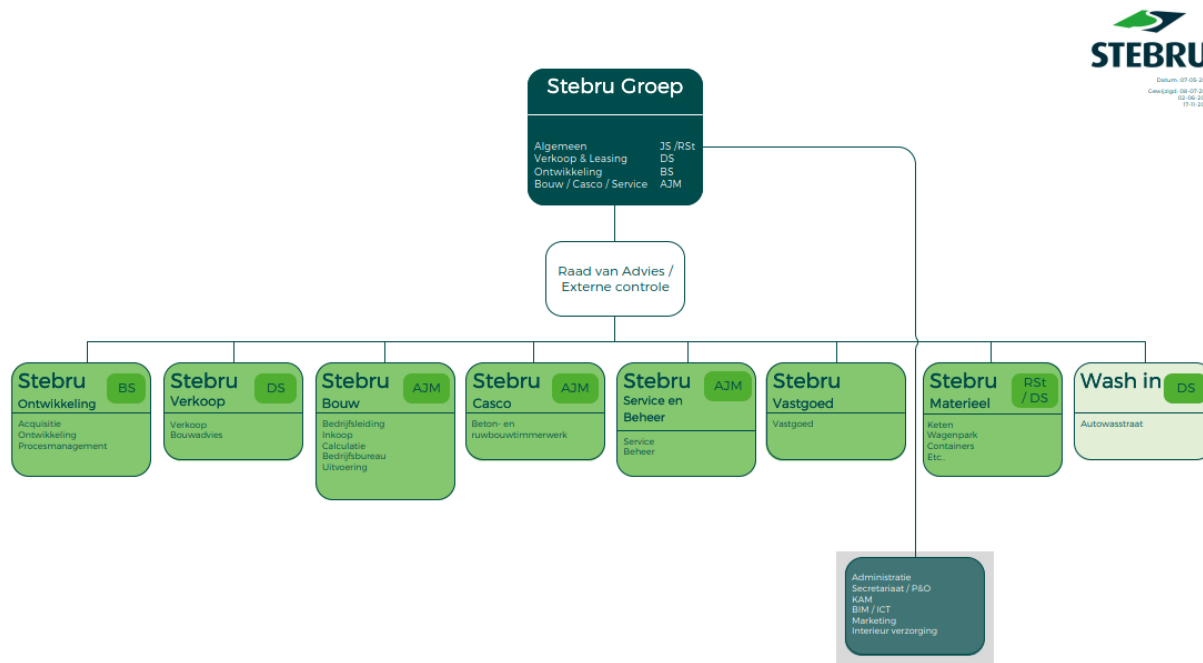
Figuur 1: Emissie Scopes volgens GHG-protocol

## Inhoud

Inleiding .....	1
1 Organizational Boundary .....	3
1.1 Organogram .....	3
1.2 CO <sub>2</sub> -prestatie kader .....	3
2 Inzicht .....	4
2.1 Eisen .....	4
2.2 Overzicht Energiestromen & Energieverbruikers .....	5
2.3 Energiebeoordeling .....	6
2.4 Resultaten 2023 Q1 en Q2 .....	7
2.5 Resultaten 2023 Totaal .....	9
3 Reductieplan .....	11
3.1 Eisen .....	11
3.2 Inventarisatie Reductiemaatregelen .....	12
3.3 Reductiedoelstellingen .....	13
3.4 Voortgang .....	13
3.5 Branchevergelijking .....	15
3.6 Reductiemaatregelen (Actieplan) .....	15
3.7 Klimaatmanagement .....	17
4 Communicatieplan .....	18
4.1 Eisen .....	18
4.2 Inleiding .....	19
4.3 Doel .....	19
4.4 Doelgroep .....	19
4.5 Communicatie-uiting Intern .....	19
4.6 Communicatie-uiting Extern .....	20
5 Participatie .....	21
5.1 Eisen .....	21
5.2 Inleiding .....	22
5.3 Stebru Klimaatdag (voorheen partnerdag) .....	22
5.4 Palletretourconvenant 2Return .....	23
6 Kruisverwijzing .....	24
6.1 ISO 14064-1 .....	24
6.2 NEN-EN-ISO 50001:2019 .....	24

# 1 Organizational Boundary

## 1.1 Organogram



Figuur 2: Organogram Stebru

In het organogram (zie figuur 2) is de organisatie van Stebru schematisch weergegeven. De bedrijven zijn als volgt gedefinieerd:

**Holding:**

- Stebru Bouwgroep

**BV's:**

- Stebru Ontwikkeling
- Stebru Verkoop
- Stebru Bouw
- Stebru Casco
- Stebru Service & Beheer
- Stebru Materieel
- Wash-In



Figuur 3: Organisatiekader SKAO

## 1.2 CO<sub>2</sub>-prestatie kader

Het CO<sub>2</sub>-bewust certificaat wordt behaald op holding-niveau. Dat betekent dat het certificaat wordt aangevraagd voor de holding **Stebru Groep** en dat het certificaat straks geldt voor alle BV's van Stebru Groep.

## 2 Inzicht

### 2.1 Eisen

#### 1A:

De organisatie heeft gedeeltelijk inzicht in energieverbruik.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 1.A.1.            Identificatie en analyse van energiestromen van de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn gebeurd.
- 1.A.2.            Alle energiestromen van de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn aantoonbaar in kaart gebracht.
- 1.A.3            Deze lijst wordt regelmatig opgevolgd en actueel gehouden.

**Doelstelling:**

De organisatie weet welke soorten energie gebruikt worden.

#### 2A:

De organisatie heeft inzicht in eigen energieverbruik.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 2.A.1.            Alle energiestromen van de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn kwantitatief in kaart gebracht.
- 2.A.2.            De lijst is volledig en wordt aantoonbaar regelmatig opgevolgd en actueel gehouden.
- 2.A.3            De organisatie beschikt over een actuele energiebeoordeling voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

**Doelstelling:**

De organisatie weet per soort energie hoeveel er wordt gebruikt, gedifferentieerd naar de verschillende activiteiten van de organisatie.

#### 3A:

De organisatie heeft haar eigen energieverbruik omgerekend naar CO<sub>2</sub>-emissie(s).

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 3.A.1.            De organisatie beschikt over een uitgewerkte actuele emissie-inventaris voor haar scope 1 & 2 CO<sub>2</sub>-emissies en business travel conform ISO 14064-1 voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
- 3.A.2.            De emissie-inventaris van 3.A.1 is door een CI geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid.

**Doelstelling:**

De organisatie heeft een CO<sub>2</sub>-administratie, waarbij geen discussie is over de hoeveelheden en over de berekeningswijze. De organisatie heeft inzicht in de belangrijkste aangrijpingspunten voor de reductie-aanpak.

## 2.2 Overzicht Energiestromen & Energieverbruikers

### 2.2.1 Locaties

De energiestromen worden per locatie, waar Stebru werkzaam is, geanalyseerd. De locaties worden onderverdeeld in de volgende drie categorieën:

- Kantoor: Betreft het hoofdkantoor en het verkoopkantoor/de showroom
- Wasstraat: Betreft de wasstraat dat eigendom is van Stebru
- Projecten: Betreft de locaties van de projecten die in uitvoering zijn

Het betreft de volgende locaties:

#### Kantoorlocatie(s):

- |                            |                 |                        |
|----------------------------|-----------------|------------------------|
| • Kantoor Verkoop/Showroom | Ringvaartlaan 2 | Nieuwerkerk a/d IJssel |
| • Hoofdkantoor             | Ringvaartlaan 4 | Nieuwerkerk a/d IJssel |

#### Wasstraatlocatie(s):

- |           |              |                        |
|-----------|--------------|------------------------|
| • Wash-In | Europalaan 4 | Nieuwerkerk a/d IJssel |
|-----------|--------------|------------------------|

#### Projectlocatie(s):

- |                          |                         |                        |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| • Alex                   | Jaap van der Hoekplaats | Rotterdam              |
| • Downtown               | Baan                    | Rotterdam              |
| • Korbootstraat          | Korbootstraat           | Den Haag               |
| • Pegasus (100% sociaal) | Orionstraat             | Den Haag               |
| • Frank is een Binck     | Saturnusstraat          | Den Haag               |
| • Maestro                | Randveen                | Den Haag               |
| • Zaanse Helden          | Mahoniehout             | Zaandam                |
| • Harmonie               | Roekstraat              | Capelle aan den IJssel |

Hoewel Stebru **geen** projecten in uitvoering heeft waar gunningsvoordeel op verkregen is, worden deze projecten **wel** meegenomen in het onderzoek en de uitvoering van het bedrijfsportfolio. Hier is voor gekozen, omdat er vanuit de directie een sterke behoefte is om de bedrijfsfootprint te reduceren.

### 2.2.2 Energiestromen

De CO2-Prestatieladder t/m niveau 3 beperkt zich tot de Scope 1 en Scope 2 emissies. De energiestromen die resulteren in deze emissies zijn hieronder benoemd.

#### Scope 1:

- Mobiele emissies; (Emissies door brandstofverbruik van het wagenpark)
  - Euro 95
  - Diesel
  - LPG
  - Overige speciale benzines
- Stationaire emissies; (Emissies door fossiel brandstofverbruik op locatie)
  - Aardgas
  - Propaan

#### Scope 2:

- Grijs stroom (ingekochte energie)
  - Kantoor
  - Wash-In
  - Bouw projecten

### 2.2.3 Projecten met gunningsvoordeel

Stebru heeft geen projecten die zijn verkregen met CO2 gerelateerd gunningsvoordeel.

## 2.3 Energiebeoordeling

### Lease auto's

Het brandstofverbruik van de lease auto's wordt d.m.v. tankpassen bijgehouden door de administratie. Deze lijst is ieder moment op te vragen bij de administratie. Hierin wordt per kenteken o.a. bijgehouden hoeveel liters brandstof er is verbruikt en welk type brandstof er is gebruikt. Sommige lease auto's maken gebruik van speciale benzine's. Er zijn intern geen afwijkende emissiefactoren bekend over deze benzines (speciale benzine, super en super plus). Er wordt in de berekening van de footprint dus uitgegaan van de emissiefactor van Euro 95 benzine (meest getankt).

### Aardgas

Er is tussen juli en December 5.548 Nm<sup>3</sup> aardgas verbruikt op de Stebru Kantoorlocaties. De data van de overige maanden ontbreekt. Daarom hebben we forfaitair 5.500 Nm<sup>3</sup> per half jaar aangehouden wat neerkomt op 11.000 Nm<sup>3</sup> aardgas in 2023 totaal. Na de renovatie van 2021 wordt het grootste deel van het kantoor verwarmd middels een elektrische warmtepomp. Het gas is voornamelijk om op piekmomenten extra energie te leveren.

### Propana

Er wordt op twee bouwlocaties gebruik gemaakt van propaan t.b.v. het verwarmen van de bouwkeet:

- Pegasus Orionstraat te Den Haag
- Zaanse Helden Mahoniehout te Zaandam

Het propaanverbruik op de projectlocaties wordt bijgehouden via het portaal van Benegas en wordt via slimme meters in het portaal bijgewerkt. In 2023 is er 13.975 Liter propaan verbruikt.

### Grijze stroom

#### Kantoor:

Naast het hoofdkantoor aan de Ringvaartlaan 4 staat op hetzelfde terrein een loods (Ringvaartlaan 2). De loods heeft de volgende gebruiksfuncties:

- Showroom Stebru Verkoop
- Kantoorfunctie (ca. 175 m<sup>2</sup>)
- Opslag
- Recreatie

Het grijze stroomverbruik van de Ringvaartlaan 2 wordt in de footprint bij het hoofdkantoor gerekend. Het dak van de loods is voorzien van 70 PV-panelen.

#### Wash-In (wasstraat):

De wasstraat wordt verwarmd door een elektrische warmtepomp. Het dak van de wasstraat is voorzien van ca. 236 PV-panelen.

#### Projecten:

Op de projectlocaties zijn bouwaansluitingen die grijze stroom leveren voor zowel de bouwkeet als de bouwplaats zelf. Deze worden vooralsnog niet afzonderlijk gemeten, maar dit wordt wel in het actieplan als maatregel meegenomen.

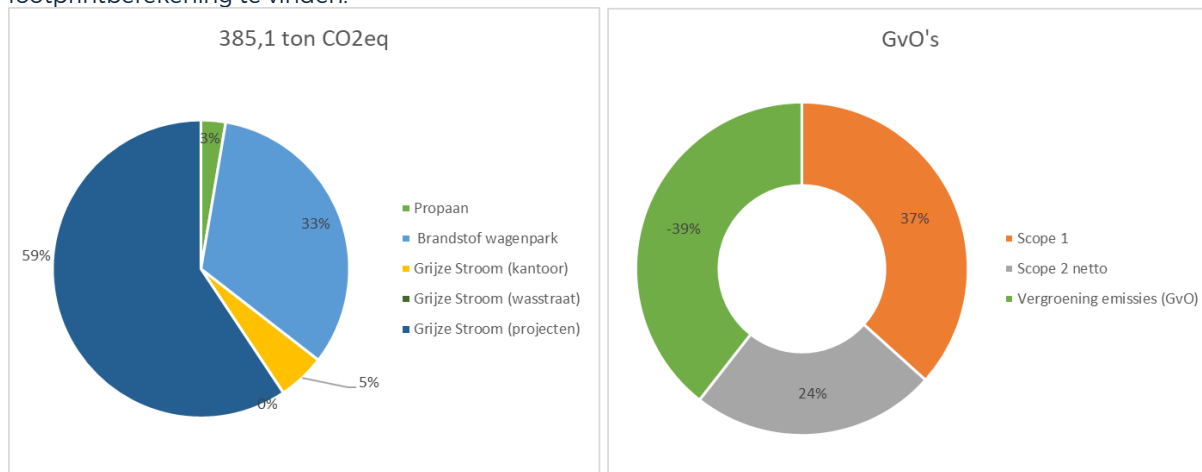
#### Groene stroom:

Het stroomverbruik draagt door de inkoop van Garanties van Oorsprong niet meer significant bij aan de footprint.

## 2.4 Resultaten 2023 Q1 en Q2

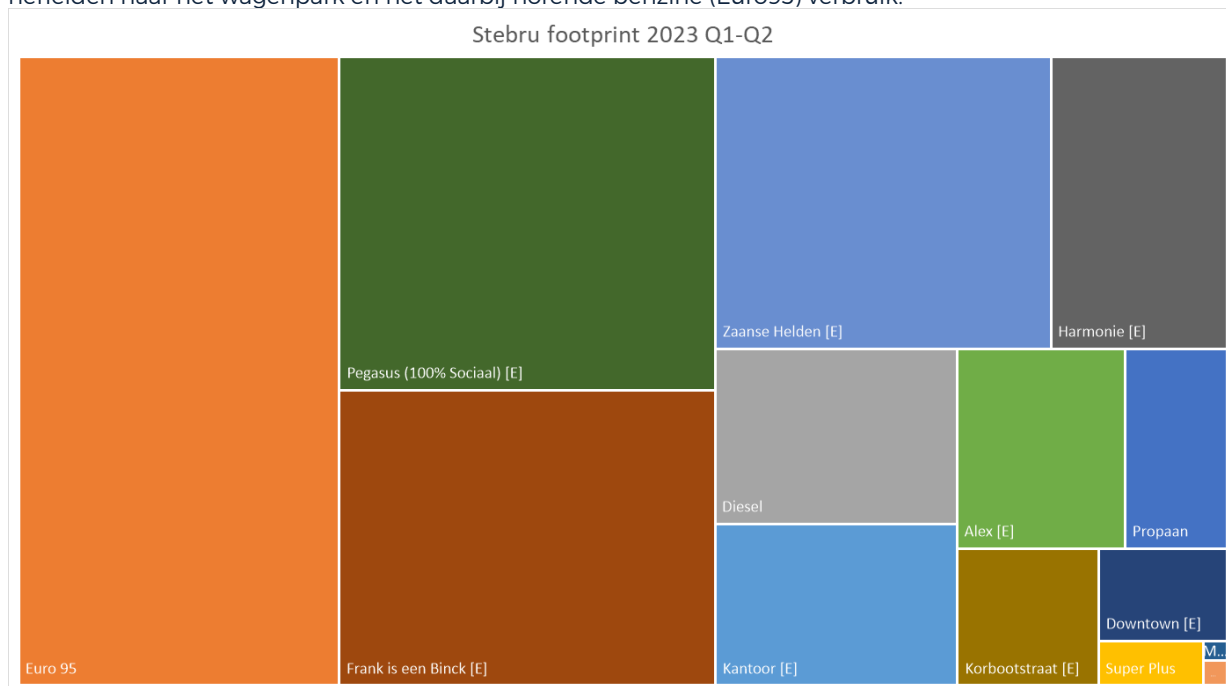
### 2.4.1 Overzicht

In de tabel hieronder is de bruto uitstoot per scope en afdeling weergegeven i.c.m. het relatieve aandeel. De totale klimaatimpact van Stebru in het eerste en tweede kwartaal van 2023 op Scope 1 en 2 uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-equivalenten is **385,1 ton CO<sub>2</sub>-eq**. De emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019. In **Bijlage 1: Emissie inventaris Stebru 2023 Q1-Q2** is de volledig uitgewerkte footprintberekening te vinden.



Figuur 4: Footprint berekening 2023 Q1-Q2 Scope 1 en 2

In de treemap onderaan de pagina zijn de verhoudingen tussen individuele emissieposten weergegeven. Het stroomverbruik is officieel vergroend middels GvO's, maar zijn voor het inzicht berekend als "grijze stroom". Uit dit overzicht is te concluderen dat het grootste aandeel van de klimaatimpact in 2022 te herleiden naar het wagenpark en het daarbij horende benzine (Euro95) verbruik.



Figuur 5: Treemap Footprint 2023 Q1-Q2



## 2.4.2 Scope 1

In de tabel hieronder is de Scope 1 emissie berekening weergegeven. De energiestromen zijn door de data van de administratie gekwantificeerd en m.b.v. conversiefactoren omgerekend naar emissies. Het aandeel in Euro 95 brandstof is het grootst.

<b>Aardgas</b>			<b>TOTAAL</b>	<b>11,4 ton CO2eq</b>
Kantoor	5500 nm3	2,079		11,4 ton CO2eq
<b>Propanaan</b>			<b>TOTAAL</b>	<b>16,7 ton CO2eq</b>
Pegasus	5.292 L	1,725		9,1 ton CO2eq
De Zaanse Helden	4.410 L	1,725		7,6 ton CO2eq
<b>Brandstof wagenpark</b>			<b>TOTAAL</b>	<b>205,0 ton CO2eq</b>
Euro 95	58.757 L	2,821		165,8 ton CO2eq
Diesel	10.714 L	3,256		34,9 ton CO2eq
LPG	47 L	1,802		0,1 ton CO2eq
Speciale benzine	61 L	2,821		0,2 ton CO2eq
Speciale diesel	68 L	3,256		0,2 ton CO2eq
Super Plus	1.364 L	2,821		3,8 ton CO2eq
<b>Scope 1</b>			<b>TOTAAL SCOPE 1</b>	<b>233,1 ton CO2eq</b>

## 2.4.3 Scope 2

In de tabel hieronder is de Scope 2 emissie berekening weergegeven. De energiestromen zijn door de data van de energiefacturen en het Cinergie-portaal gekwantificeerd en m.b.v. conversiefactoren omgerekend naar emissies.

De drie grootste energieverbruikers van Stebru in 2023 waren:

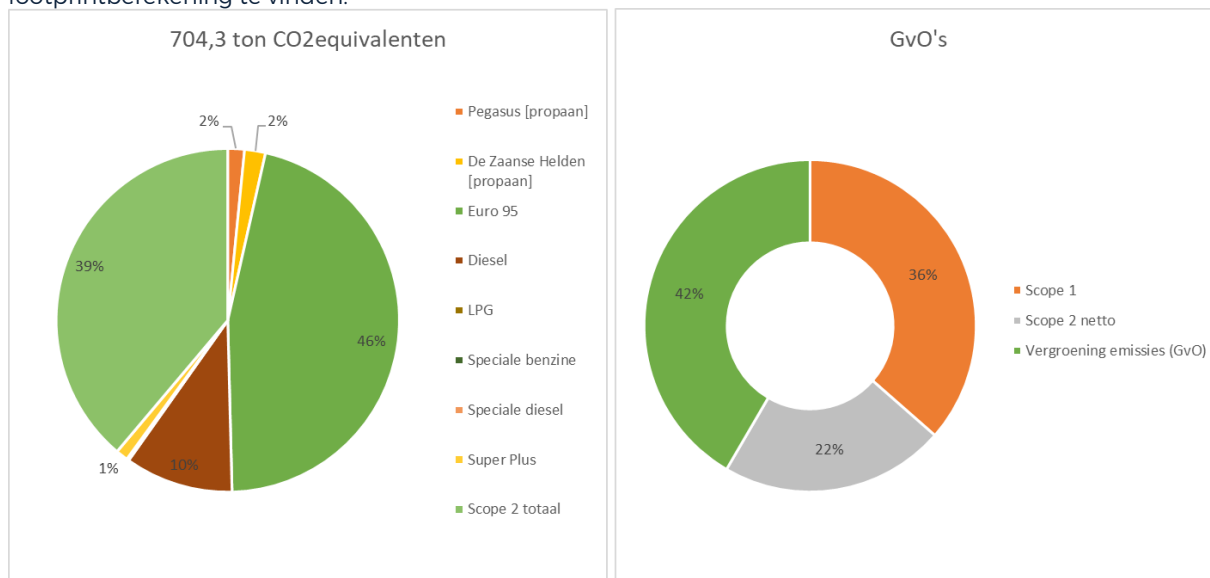
- Pegasus (bouw)
- Frank is een Binck (bouw)
- Zaanse Helden (bouw)

<b>Grijze Stroom (kantoor)</b>	<b>70.605 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>32,2 ton CO2eq</b>
Kantoor [E]	70.605 kWh	0,456		32,2 ton CO2eq
<b>Grijze Stroom (wasstraat)</b>	<b>0 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>- ton CO2eq</b>
Wash-In [E]	kWh	0,456		- ton CO2eq
<b>Grijze Stroom (projecten)</b>	<b>813.224 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>370,8 ton CO2eq</b>
Alex [E]	60.327 kWh	0,456		27,5 ton CO2eq
Downtown [E]	21.432 kWh	0,456		9,8 ton CO2eq
Frank is een Binck [E]	200.343 kWh	0,456		91,4 ton CO2eq
Harmonie [E]	92.625 kWh	0,456		42,2 ton CO2eq
Korbootstraat [E]	34.801 kWh	0,456		15,9 ton CO2eq
Maestro [E]	860 kWh	0,456		0,4 ton CO2eq
Pegasus (100% Sociaal) [E]	226.061 kWh	0,456		103,1 ton CO2eq
Zaanse Helden [E]	176.775 kWh	0,456		80,6 ton CO2eq
<b>Garanties van Oorsprong</b>	<b>550.000 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>250,8 ton CO2eq</b>
Nederlandse Zonnestroom	550.000 kWh	0,456		250,8 ton CO2eq
<b>Scope 2</b>			<b>TOTAAL SCOPE 2</b>	<b>152,2 ton CO2eq</b>

## 2.5 Resultaten 2023 Totaal

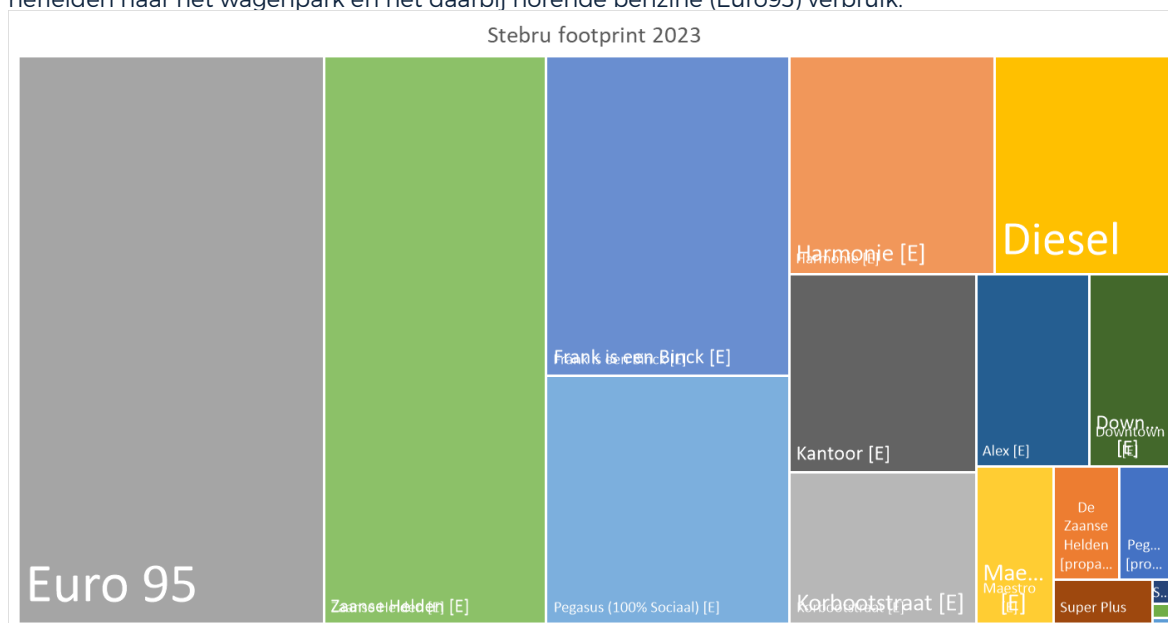
### 2.5.1 Overzicht

In de tabel hieronder is de bruto uitstoot per scope en afdeling weergegeven i.c.m. het relatieve aandeel. De totale klimaatimpact van Stebru op Scope 1 en 2 uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-equivalenten is **704,3 ton CO<sub>2</sub>-eq**. De emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019. In de cirkeldiagram links is de verdeling weergegeven: Directe/Indirecte emissies en de emissies verdeeld over de energiestromen. In de cirkeldiagram rechts is de verdeling over de scope 1 en 2 weergegeven waarin te zien is dat er met de inkoop van Garanties van Oorsprong (Nederlandse Zonnestroom) een flinke stap is gezet in het reduceren van de CO<sub>2</sub> emissies: 42% reductie. In **Bijlage 2: Emissie inventaris Stebru 2023** is de volledig uitgewerkte footprintberekening te vinden.



Figuur 6: Footprint berekening 2023 Totaal Scope 1 en 2

In de treemap onderaan de pagina zijn de verhoudingen tussen individuele emissieposten weergegeven. Het stroomverbruik is officieel vergroend middels GvO's, maar zijn voor het inzicht berekend als "grijze stroom". Uit dit overzicht is te concluderen dat het grootste aandeel van de klimaatimpact in 2023 te herleiden naar het wagenpark en het daarbij horende benzine (Euro95) verbruik.



Figuur 7: Treemap Footprint 2023

## 2.5.2 Scope 1

In de tabel hieronder is de Scope 1 emissie berekening weergegeven. De energiestromen zijn door de data van de administratie gekwantificeerd en m.b.v. conversiefactoren omgerekend naar emissies. Het aandeel in Euro 95 brandstof is het grootst.

<b>Aardgas</b>				<b>TOTAAL</b>	<b>23 ton CO2eq</b>
Kantoor	11.000 Nm3 *		2,079	23	ton CO2eq
<b>Propana</b>		<b>13.975</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>24,1 ton CO2eq</b>
Pegasus [propana]	6.184 L		1,725	10,7	ton CO2eq
De Zaanse Helden [propana]	7.791 L		1,725	13,4	ton CO2eq
<b>Brandstof wagenpark</b>				<b>TOTAAL</b>	<b>392,7 ton CO2eq</b>
Euro 95	111.266 L		2,821	313,9	ton CO2eq
Diesel	21.365 L		3,256	69,6	ton CO2eq
LPG	103 L		1,802	0,2	ton CO2eq
Speciale benzine	171 L		2,821	0,5	ton CO2eq
Speciale diesel	245 L		3,256	0,8	ton CO2eq
Super Plus	2.756 L		2,821	7,8	ton CO2eq
<b>Scope 1</b>			<b>TOTAAL SCOPE 1</b>	<b>439,7</b>	<b>ton CO2eq</b>

## 2.5.3 Scope 2

In de tabel hieronder is de Scope 2 emissie berekening weergegeven. De energiestromen zijn door de data van de energiefacturen en het Cinergie-portaal gekwantificeerd en m.b.v. conversiefactoren omgerekend naar emissies.

De drie grootste energieverbruikers van Stebru in 2023 waren:

- Wash-In (de wasstraat)
- Pegasus (bouw)
- Frank is een Binck (bouw)
- Zaanse Helden (bouw)

<b>Grijze Stroom (kantoor)</b>		<b>146.965 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>67,0 ton CO2eq</b>
Kantoor [E]	146.965 kWh		0,456	67,0	ton CO2eq
<b>Groene Stroom (wasstraat)</b>		<b>211.674 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>- ton CO2eq</b>
Wash-In [E]	211.674 kWh		0	-	ton CO2eq
<b>Grijze Stroom (projecten)</b>		<b>1.533.339 kWh</b>		<b>TOTAAL</b>	<b>699,2 ton CO2eq</b>
Alex [E]	86.216 kWh		0,456	39,3	ton CO2eq
Downtown [E]	62.578 kWh		0,456	28,5	ton CO2eq
Frank is een Binck [E]	307.663 kWh		0,456	140,3	ton CO2eq
Harmonie [E]	177.627 kWh		0,456	81,0	ton CO2eq
Korbootstraat [E]	111.758 kWh		0,456	51,0	ton CO2eq
Maestro [E]	48.080 kWh		0,456	21,9	ton CO2eq
Pegasus (100% Sociaal) [E]	238.983 kWh		0,456	109,0	ton CO2eq
Zaanse Helden [E]	500.434 kWh		0,456	228,2	ton CO2eq
<b>Scope 2 totaal</b>				<b>TOTAAL</b>	<b>264,6 ton CO2eq</b>
Totaal stroomverbruik	1.680.304 kWh		0,456	766,2	ton CO2eq
Reductie door GvO's	1.100.000 kWh		-0,456	-501,6	ton CO2eq
<b>Scope 2</b>			<b>TOTAAL SCOPE 2</b>	<b>264,6</b>	<b>ton CO2eq</b>

### 3 Reductieplan

#### 3.1 Eisen

##### 1B;

De organisatie onderzoekt mogelijkheden voor energie reductie.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 1.B.1.        De organisatie onderzoekt aantoonbaar de mogelijkheden het energie verbruik te reduceren van de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
- 1.B.2.        De organisatie beschikt over een actueel verslag van een onafhankelijke interne controle voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

**Doelstelling:**

De organisatie weet per energiestroom waarop bespaard kan worden. Per besparingsmogelijkheid is inzicht op welke activiteit van de organisatie dit betrekking heeft.

##### 2B;

De organisatie beschikt over een kwalitatief beschreven energie reductieambitie.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 2.B.1.        De organisatie heeft een kwalitatief omschreven doelstelling om energie te reduceren en heeft maatregelen benoemd voor de projecten.
- 2.B.2.        De organisatie heeft een omschreven doelstelling voor gebruik van alternatieve brandstoffen en/of gebruik van groene stroom en heeft maatregelen benoemd voor de projecten.
- 2.B.3.        De energie- en reductiedoelstelling en de bijbehorende maatregelen zijn gedocumenteerd, geïmplementeerd en gecommuniceerd aan alle werknemers.
- 2.B.4.        De reductiedoelstelling is onderschreven door hoger management.

**Doelstelling:**

De doelstellingen zijn kosteneffectief en tegelijk ambitieus, en daarover wordt heldere informatie gegeven. De doelstellingen zijn concreet. De maatregelen (met name voor de projecten) zijn toegewezen aan degenen die betrokken zijn bij de uitvoering, nodig om de maatregel te implementeren, en breed gecommuniceerd binnen relevante delen van de organisatie.

##### 3B;

De organisatie beschikt over kwantitatieve CO<sub>2</sub>-reductie-doelstellingen voor de eigen organisatie.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 3.B.1.        De organisatie heeft een kwantitatieve reductiedoelstelling voor scope 1 & 2 emissie en business travel van de organisatie en de projecten opgesteld, uitgedrukt in absolute getallen of percentages ten opzichte van een referentiejaar en binnen een vastgelegde tijdstermijn en heeft een bijbehorend plan van aanpak opgesteld inclusief de te nemen maatregelen in de projecten.
- 3.B.2.        De organisatie heeft een energie management actieplan (conform ISO 50001 of gelijkwaardig) opgesteld, onderschreven door hoger management, gecommuniceerd (intern en extern) en geïmplementeerd voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

**Doelstelling:**

De organisatie formuleert een ambitieuze, onderbouwde doelstelling voor energie en CO<sub>2</sub>-missiereductie (scope 1 en 2), waarbij rekening is gehouden met de relatieve positie ten opzichte van organisaties met vergelijkbare activiteiten met betrekking tot de huidige CO<sub>2</sub>-prestatie en/of genomen reductiemaatregelen. Ook wordt rekening gehouden met innovatieve ontwikkelingen.

### 3.2 Inventarisatie Reductiemaatregelen

De maatregelen die al zijn doorgevoerd en worden onderhouden (volledige implementatie) zijn groen gemarkeerd. De maatregelen die worden doorgevoerd, maar nog niet volledig geïmplementeerd zijn, zijn oranje gemarkeerd.

#### 3.2.1 Scope 1 (gemiddeld 15% per jaar)

Maatregel	(blz.)
✓ Mobiliteitsscan uitvoeren	31
✓ Bandenspanning 3 maandelijks controleren bij 50% van het wagenpark	31
✓ Carpoolen stimuleren	31
✓ Elektrische auto's stimuleren bij nieuwe werknemers en/of nieuwe leasecontracten	-
✓ CO <sub>2</sub> -uitstoot van nieuwe brandstofauto's is lager dan 120gr/km	32
✓ Beschikbaar stellen van fiets, e-bike of e-scooter voor korte ritten (<10 km)	32
✓ Het energielabel van de kantoren is minstens A	14

#### 3.2.2 Scope 2 (gemiddeld 15% per jaar)

Maatregel	(blz.)
✓ 75% van de stroom op de bouwlocaties is groene stroom en/of Nederlandse GvO's	11
✓ 100% van de stroom op de kantoren is groene stroom en/of Nederlandse GvO's	11
✓ 100% van de stroom op de wasstraat is groene stroom en/of Nederlandse GvO's	11
✓ Alle gebruikte bouwketen voldoen aan de eisen van het bouwbesluit 2012 voor tijdelijke gebouwen	12
✓ Het energielabel van de kantoren is minstens A	14
✓ Extra slimme meters op het kantoor t.b.v. de verdeling tussen auto's laden, elektra en klimaatinstallaties (verwarming/koeling)	-
✓ Datalogger op tenminste één bouwlocatie t.b.v. de verdeling tussen bouwkeet en materieel	*
✓ Klimaatinstallaties worden tenminste elke 5 jaar geoptimaliseerd door een professioneel bedrijf	15
✓ Minstens 30% van het energieverbruik op het kantoor wordt gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare energie	15
✓ Alle 'erkende maatregelen energiebesparing' zijn doorgevoerd (maatregelen met een TVT van minder dan 5 jaar)	16

#### 3.2.3 Bewustwordingsmaatregelen (Scope 1 en 2)

Maatregel	(blz.)
✓ Minimaal twee klimaatsessies per jaar voor het MT en Directie	
✓ Elke werklocatie beschikt over een infographic waarop de doelstellingen, (bewustwordings)maatregelen, ambitie en het inzicht overzichtelijk is weergegeven	
✓ Er worden intern duurzaamheidschallenges georganiseerd	
✓ Computers afsluiten als je naar huis gaat	
✓ Computers regelmatig op slaapstand zetten als je een paar minuten weg bent	
✓ Verlichting uitschakelen wanneer er geen gebruik gemaakt wordt van een ruimte	

### 3.3 Reductiedoelstellingen

#### Verdeelsleutel

Er wordt een combinatie van twee verdeelsleutels gebruikt om de totale footprint (en de scopes) te verdelen over de bedrijfsgrootte:

- Jaaromzet: € 160.000.000 (2023)
- Aantals werknemers: 118 fte's (2023)

Met deze verdeelsleutels worden de reductiedoelstellingen getoetst. 2021 is het basisjaar dus er wordt in het overzicht alleen de huidige stand van zaken per verdeelsleutel weergegeven.

#### 3.3.1 2030

	Reductiedoel:	T.o.v.
Scope 1	100% reductie (CO2-neutraal)	2021
Scope 2	100% reductie (CO2-neutraal)	2021

#### 3.3.2 2025

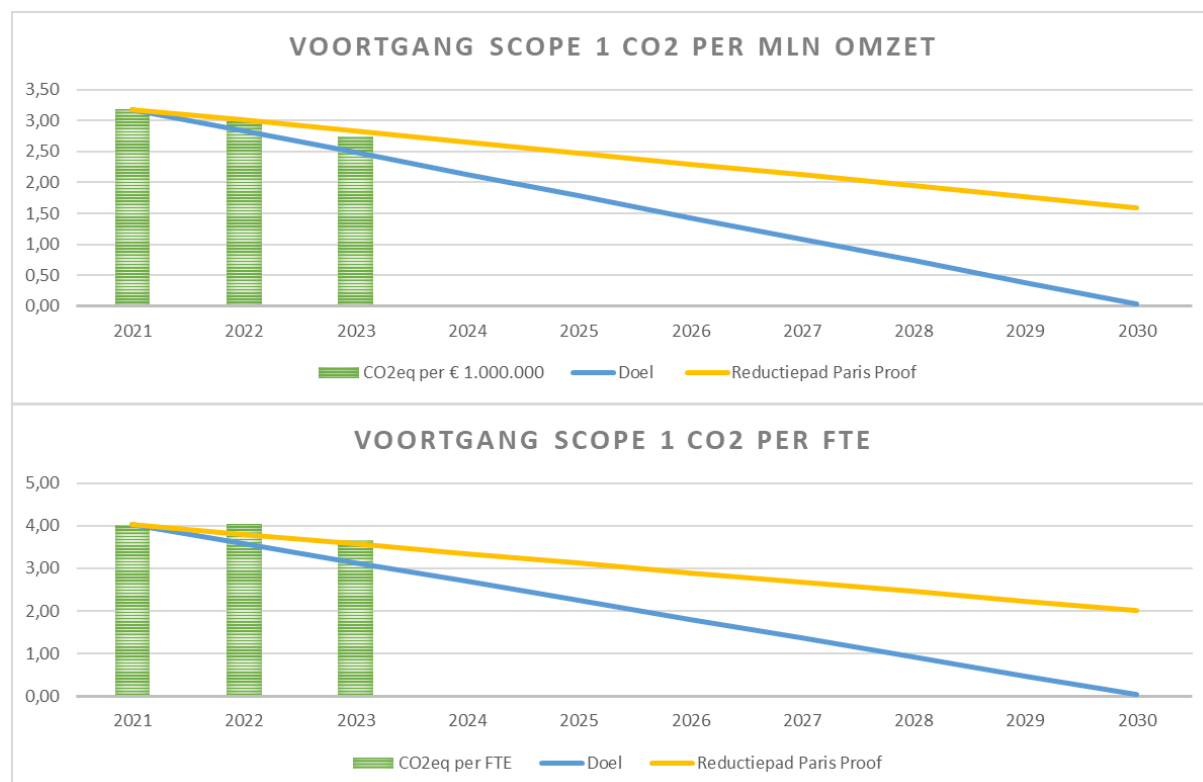
	Reductiedoel:	T.o.v.
Scope 1	50% reductie	2021
Scope 2	100% reductie (CO2-neutraal)	2021

#### 3.3.3 2023

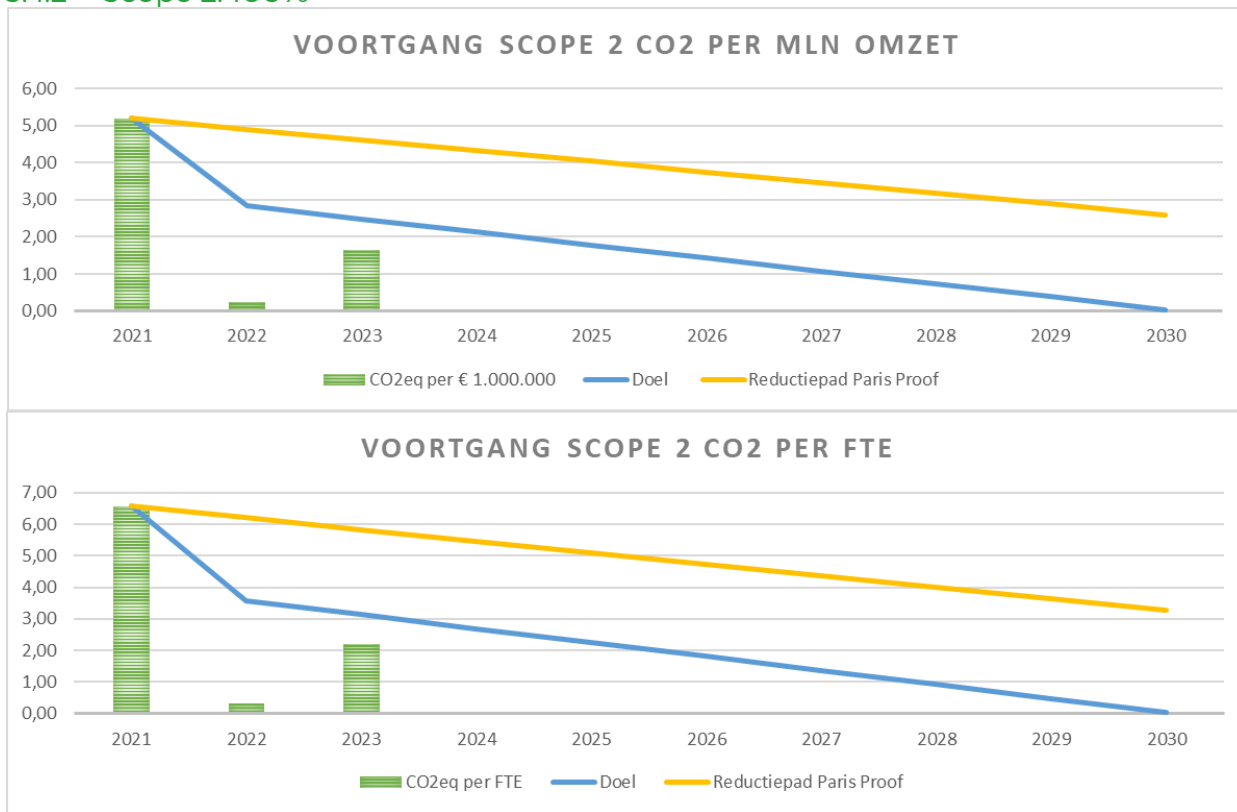
	Reductiedoel:	T.o.v.
Scope 1	29% reductie	2021
Scope 2	100% reductie (CO2-neutraal)	2021

### 3.4 Voortgang

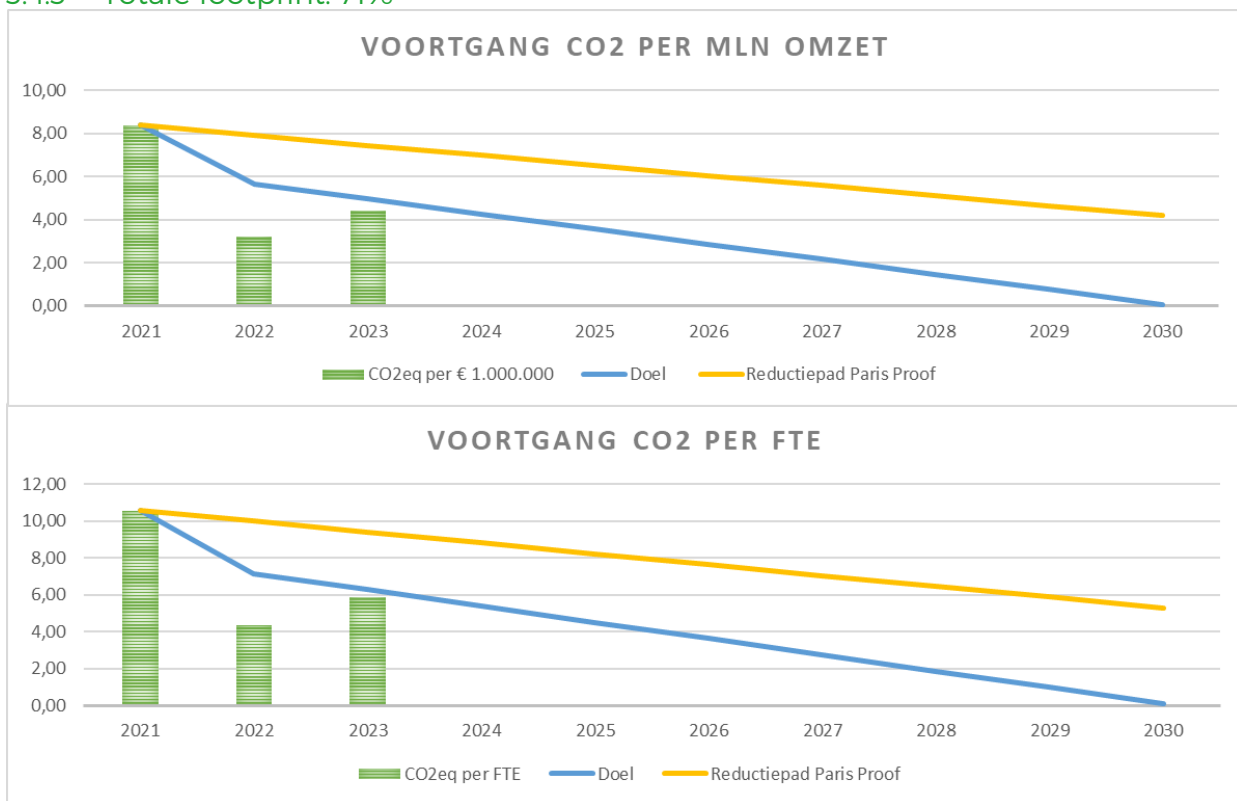
#### 3.4.1 Scope 1: 15%



### 3.4.2 Scope 2: 100%



### 3.4.3 Totale footprint: 71%



### 3.5 Branchevergelijking

Reductiedoelstellingen 2022	Jaardoel		Doelstelling 2025	
	Scope 1	Scope 2	Scope 1	Scope 2
Stebru	15%	100%	50%	100%
Trebbe	5%	1%	-	-
Gebroeders Blokland	-	-	50%	90%

Voor de vergelijking van de reductiedoelstellingen t.o.v. sectorgenoten zijn twee vergelijkbare aannemers geselecteerd o.b.v. gelijkwaardige werkzaamheden en bedrijfsgrootte. Trebbe heeft voornamelijk relatief lage jaardoelstellingen. Gebroeders Blokland hebben zich met name gericht op middellange termijn doelstellingen. De doelstellingen van Gebroeders Blokland zijn ambitieus en komen (bijna) overeen met de doelstellingen van Stebru.

- Conclusie jaardoelstellingen: Koploper
- Conclusie 2025 doelen: Middenmoot

### 3.6 Reductiemaatregelen (Actieplan)

Er worden regelmatig maatregelen onderzocht om de emissies binnen de organisatie te reduceren. Sommige maatregelen worden geïmplementeerd. De maatregelen die geïmplementeerd worden hebben we hieronder kort samengevat. Een uitgebreid overzicht van deze maatregelen is in **Bijlage 3:**

**Energiereductie Actieplan 2024** weergegeven. In dit overzicht is ook de volgende informatie vermeld:

- Maatregel
- Toelichting
- Startdatum implementatie
- Einddatum implementatie
- Voorspelde hoeveelheid CO<sub>2</sub>equivalenten reductie
- Verantwoordelijke(n)
- Status/voortgang

#### 3.6.1 Scope 1 maatregelen

##### Propanoelose bouwketen

Er waren in 2023 twee bouwprojecten waar bouwketen zijn geplaatst die nog worden verwarmd met de fossiele brandstof propaan:

- De Zaanse Helden te Zaandam
- Pegasus te Den Haag

Deze twee locaties hadden gezamenlijk een uitstoot van ruim 24 ton CO<sub>2</sub>eq. Met de directie en het bedrijfsbureau is afgesproken dat de bouwketen voor nieuwe projecten niet meer worden verwarmd met propaan.

##### Elektrische auto's

Het fossiele wagenpark (combinatie van alle brandstoffen gemeten van de tankpassen) had in 2023 een uitstoot van 392 ton CO<sub>2</sub>eq. Een gemiddelde auto in het wagenpark stoot ongeveer 3 ton CO<sub>2</sub>eq uit per jaar. Door brandstofauto's aan het einde van het contract te vervangen door elektrische auto's kan tot 3 ton CO<sub>2</sub>eq per jaar bespaard worden.

##### Zuinige auto's

Omdat elektrische auto's niet altijd voor iedere situatie de beste oplossing is als willen we alternatieven bieden die alsnog bijdragen aan een lagere uitstoot binnen het wagenpark. Dit kan bijvoorbeeld door een limiet aan uitstoot/verbruiksklasse te hanteren. Meer dan de helft van het wagenpark stoot nog boven de 120gram/km uit. Door een limiet van 120gram/km te hanteren kan er per auto in het wagenpark tot 1,2 ton CO<sub>2</sub>eq per jaar gereduceerd worden.

##### Elektrische werkbusjes

Uit de brandstofanalyse blijkt dat de werkbusjes die gebruikt worden door onze vakmannen de meeste brandstof verbruiken. Deze wagens hebben daarbij ook een hogere uitstootklasse per kilometer. Deze busjes worden geleidelijk geëlektrificeerd.



### **Hybride auto's**

Een ander alternatief voor elektrische auto's zijn hybride auto's of zelfs de plug-in hybrides (PHEV). De auto's gebruiken vrijwel alleen elektrische aandrijving op korte momenten zoals bij het wegrijden of versnellen. Deze techniek maakt dat de auto's al zeer efficiënt en zuinig met brandstof omgaan.

### **3 Maandelijks bandenspanningscontrole**

Aan de Europalaan 4 te Nieuwerkerk aan den IJssel heeft Stebru een wasstraat in beheer (Wash-In) waar een bandenpomp aanwezig is. Met name een te lage bandenspanning kan voor meer brandstofverbruik zorgen. Het is daarom belangrijk dat zeker bij het overgaan van seizoenen en de overgang naar lage buitentemperaturen de bandenspanning op pijl wordt gehouden, omdat de luchtdruk daalt wanneer de luchtdruk in een band daalt.

## **3.6.2 Scope 2 maatregelen**

### **Energielabel A Kantoor**

Hoewel de inkoop van groene stroom de emissie compenseert, is er nog steeds de behoefte om zuiniger met energie om te gaan. Daarnaast wordt er vanaf 2023 een energielabel (minstens C) voor kantoren verplicht.

### **Slimme bemetering bouwplaatsen**

Op de bouwplaatsen wordt d.m.v. een datalogger van ECS Holland over de uitgaande groepen van de hoofdverdelkast op detailniveau het stroomgebruik gemeten en geanalyseerd.

### **Inkoop Garanties van Oorsprong (Groene Stroom)**

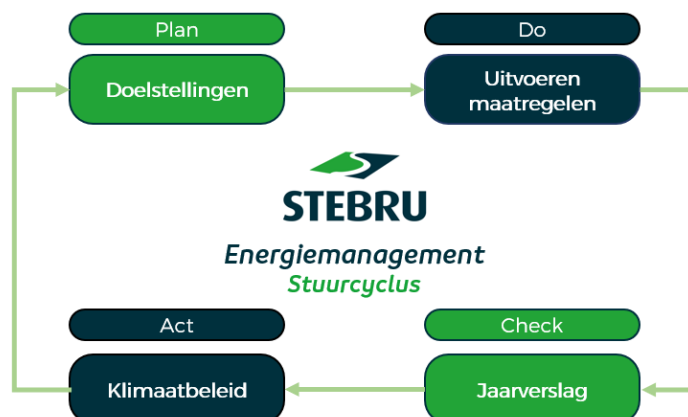
Met de inkoop van Garanties van Oorsprong voor Nederlandse Zonnestroom wordt geïnvesteerd in hernieuwbare energiebronnen. Daarnaast wordt voor de Wasstraat een groene stroom abonnement afgesloten met de energieleverancier.

### 3.7 Klimaatmanagement

#### 3.7.1 Stuurcyclus

Stebru is gecertificeerd voor het kwaliteitsmanagementsysteem ISO 9001. Daardoor wordt er bij Stebru door de afdeling KAM al gewerkt met de PDCA-methode (Plan, Do, Check, Act). Dezelfde methode wordt ook geïmplementeerd in bij het verbeteren van het Energiemanagement Actieplan. De cyclus is jaarlijks in wordt volgens onderstaand plan nageleefd:

- **PLAN;**  
 Het klimaatbeleid (Energiemanagement Actieplan) is voor een jaar wordt opgesteld door de Adviseur Duurzaamheid. In dit Actieplan worden o.b.v. de resultaten van een jaar (jaarverslag) de doelstellingen voor het komende jaar SMART opgesteld. Aan deze doelstellingen worden maatregelen toegekend en er wordt een maatregellijst opgesteld om de doelstellingen te behalen.
- **DO;**  
 Het advies in het Energiemanagement Actieplan wordt door de directie beoordeelt. Bij goedkeuring en ondertekening wordt het Energiemanagement Actieplan geïmplementeerd in het management en zullen de maatregelen volgens het Actieplan worden uitgevoerd om de opgestelde doelen te behalen.
- **CHECK;**  
 De Adviseur Duurzaamheid analyseert de metingen en verwerkt deze in de emissie-inventaris (de footprint) voor het actieve jaar. De resultaten worden middels een jaarverslag gerapporteerd en volgens het communicatieplan gecommuniceerd.
- **ACT;**  
 Middels een directiebeoordeling wordt er een nieuw Energiemanagement Actieplan opgesteld voor het volgende jaar door de Adviseur Duurzaamheid waarin de doelstellingen en maatregelen waar nodig worden bijgesteld en/of aangescherpt.



#### 3.7.2 Rollenmatrix

Binnen het rollenmatrix wordt een overzicht gegeven hoe de taken, verantwoordelijkheden binnen het klimaatbeleid verdeeld zijn.

Taak	Directie	MT	CO2-manager	Administratie	MARCOM
Onderzoek energiereductie			V, U		
Klimaatbeleid	V	V, U	A		
Doelstelling vaststellen	V	V, U	A		
Reductiemaatregelen	V	V, U	A, U		
Externe & Interne communicatie			A		V
Monitoring			V, U	V	
Evaluatie voortgang		V	U		
Rapportage Prestatieladder			V, U		

V = Verantwoordelijk  
 U = Uitvoeren  
 A = Advies

## 4 Communicatieplan

### 4.1 Eisen

1C;

De organisatie communiceert ad hoc over haar energiereductiebeleid.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 1.C.1.        De organisatie communiceert aantoonbaar intern op ad hoc basis over het energiereductie beleid van de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
- 1.C.2.        De organisatie communiceert aantoonbaar extern op ad hoc basis over het energiereductie beleid van de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

**Doelstelling:**

De organisatie betreft alle medewerkers bij het ontwikkelen van energie of CO<sub>2</sub>-reductie beleid, waarbij helder wordt gecommuniceerd waar de grote uitdagingen liggen voor de eigen organisatie en de eigen activiteiten.

2C;

De organisatie communiceert minimaal intern en eventueel extern over haar energiebeleid.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 2.C.1.        De organisatie communiceert structureel intern over het energiebeleid voor de organisatie en de projecten. De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en reductiedoelstellingen van de organisatie en de maatregelen in projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
- 2.C.2.        De organisatie heeft inzake CO<sub>2</sub>-reductie een effectieve stuurcyclus met toegewezen verantwoordelijkheden voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
- 2.C.3         De organisatie heeft de externe belanghebbenden geïdentificeerd voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

**Doelstelling:**

De organisatie werkt aan draagvlak binnen de organisatie om te zoeken naar effectievere energie- en CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen. De organisatie stimuleert eigen medewerkers om met verbetervoorstellen te komen en koppelt terug wat er met deze voorstellen gebeurt. De organisatie weet welke externe belanghebbenden belang kunnen hebben bij energie- en CO<sub>2</sub>-reductie binnen de organisatie. De medewerkers van de organisatie die een relevante bijdrage kunnen leveren, weten wat er van hen wordt verwacht.

3C;

De organisatie communiceert intern en extern over haar CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstelling(en).

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 3.C.1.        De organisatie communiceert structureel intern én extern over de CO<sub>2</sub>-footprint (scope 1 & 2 emissies) en de kwantitatieve reductiedoelstelling(en) van de organisatie en de maatregelen in projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.  
De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en de reductiedoelstellingen van de organisatie en de hierboven genoemde maatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdrage, informatie betreffende het huidige energiegebruik en trends binnen de organisatie en de projecten.
- 3.C.2.        De organisatie beschikt over een gedocumenteerd intern én extern communicatieplan met vastgelegde taken, verantwoordelijkheden en wijzen van communicatie voor de organisatie en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

**Doelstelling:**

De organisatie stelt door middel van communicatie externe relevante deskundigen in staat een kritisch oordeel te vormen over de inspanningen van de organisatie, ook ten opzichte van andere organisaties.

## 4.2 Inleiding

Het communicatieplan is opgedeeld in meerdere onderdelen. Als eerst moet het doel duidelijk zijn en de doelgroep bepaald worden aan wie de kernboodschap wordt overgebracht. De grote klimaatuitdaging is niet alleen relevant voor Stebru, ook niet voor heel Bouwend Nederland, maar zelfs de hele wereld.

## 4.3 Doel

Het doel van het communicatieplan als onderdeel van het Energiemanagement Actieplan is dat wij (Stebru Groep) meer bewustwording creëren (zowel intern als extern) m.b.t. het klimaat en dat ieder die betrokken is bij Stebru (evenals de werkzaamheden die Stebru uitvoert) anders naar de huisvestingscyclus gaat kijken. De kernboodschap die uit zowel de directie als de werknemers naar voren is gekomen is dat we onze wereld te leen hebben van onze volgende generaties en we deze zo gezond mogelijk moeten overdragen. Die missie is alleen te realiseren als iedereen een pionier wordt.

## 4.4 Doelgroep

Niet alleen op intern directie niveau is een duurzame mindset nodig, maar overal binnen de huisvestingscyclus. We willen iedereen intern en extern meenemen in ons klimaatbeleid. Zodat onze collega's weten welke doelen we met z'n allen nastreven en onze stakeholders op de hoogte zijn van onze visie en ambitie. Hoe we dit zowel intern als extern communiceren (met de benodigde middelen) is verwerkt in de communicatie uitingen. Daarin wordt ook dieper ingegaan op de specifieke belanghebbenden en de doelgroep.

## 4.5 Communicatie-uiting Intern

### 4.5.1 Belanghebbenden intern

De interne belanghebbenden bij het Energiemanagement Actieplan zijn hieronder vermeld:

- Bouwplaatsmedewerkers
- Directie
- Management Team
- Medewerkers Kantoor
- Medewerkers Wash-In
- Stagiaires en afstudeerders

### 4.5.2 Aanpak

In de onderstaande tabel is per communicatiemiddel weergegeven WAT we communiceren, WANNEER we communiceren en WIE dat communiceert.

Communicatiemiddel	Inhoud	Planning	Verantwoordelijke(n)
Regulier duurzaamheidsoverleg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimaatbeleid</li> <li>- Resultaten (footprint)</li> <li>- Doelstellingen</li> <li>- Reductiemaatregelen</li> </ul>	Maandelijks	Adv. Duurzaamheid
Infographic	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewustwording(maatregelen)</li> <li>- Doelstellingen</li> <li>- Footprint</li> <li>- Ambitie</li> </ul>	Jaarlijks	MARCOM & Adv. Duurzaamheid
Webpagina Duurzaamheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimaatbeleid</li> <li>- Resultaten (footprint)</li> <li>- Duurzame initiatieven</li> <li>- Innovaties.</li> </ul>	Regelmatig	MARCOM & Adv. Duurzaamheid
Werkbezoek per project	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimaatbeleid</li> <li>- Resultaten</li> <li>- Doelstellingen</li> <li>- Reductiemaatregelen</li> </ul>	Eén keer per jaar	Adv. Duurzaamheid
Nieuwsbrief (Bij Ons)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewustwordingsmaatregelen</li> <li>- Duurzame Initiatieven</li> <li>- Resultaten</li> </ul>	Twee keer per jaar	MARCOM & Adv. Duurzaamheid

## 4.6 Communicatie-uiting Extern

### 4.6.1 Belanghebbenden extern

De externe belanghebbenden bij het Energiemanagement Actieplan zijn hieronder vermeld:

- Architecten
- Adviesbureau's
- Branche-organisaties
- Conculega's
- Kopers/huurders
- Leveranciers
- Makelaars
- Omwonenden
- Oderaannemers
- Onderwijsinstellingen
- Ontwikkelaars
- Opdrachtgevers
- Overheden

### 4.6.2 Aanpak

In de onderstaande tabel is per communicatiemiddel weergegeven WAT we communiceren, WANNEER we communiceren en WIE dat communiceert.

Communicatiemiddel	Inhoud	Planning	Verantwoordelijke(n)
Partnerdag	<ul style="list-style-type: none"><li>- Klimaatbeleid</li><li>- Resultaten (footprint)</li><li>- Doelstellingen</li><li>- Reductiemaatregelen</li></ul>	Eén keer per jaar	Adv. Duurzaamheid & Directie
Webpagina Duurzaamheid	<ul style="list-style-type: none"><li>- Klimaatbeleid</li><li>- Resultaten (footprint)</li><li>- Duurzame initiatieven</li><li>- Innovaties</li></ul>	Regelmatig	MARCOM & Adv. Duurzaamheid
Social Media	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resultaten (footprint)</li><li>- Duurzame initiatieven</li><li>- Innovaties</li></ul>	Regelmatig	MARCOM

## 5 Participatie

### 5.1 Eisen

#### 1D:

De organisatie is op de hoogte van sector en/of keteninitiatieven.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 1.D.1.        De organisatie is aantoonbaar op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille.
- 1.D.2.        Sector- en keteninitiatieven, en hoe deze verband houden met de bedrijfsvoering en de projectenportefeuille, zijn besproken in managementoverleg.

**Doelstelling:**

De organisatie weet welke ontwikkelinitiatieven er zijn die potentieel maatregelen kunnen opleveren die relevant zijn voor de organisatie. Het management heeft uitspraken gedaan over eventuele deelname aan deze initiatieven.

#### 2D:

De organisatie weet welke informatie van nut kan zijn voor haar projecten (gekoppeld aan 2.B en 2.C) en neemt deel aan een initiatief dat beantwoordt aan de eigen kennisbehoefte.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 2.D.1.        De organisatie neemt passief deel aan minimaal één (sector of keten) initiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille, door inschrijving en/of betaling van contributie of sponsoring
- 2.D.2.        De organisatie neemt (beperkt) actief deel in een sector- of keteninitiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille.

**Doelstelling:**

De organisatie weet welke informatie van nut kan zijn voor haar projecten (gekoppeld aan 2.B en 2.C) en neemt deel aan een initiatief dat beantwoordt aan de eigen kennisbehoefte.

#### 3D:

De organisatie neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO<sub>2</sub> in de sector of daarbuiten.

**Eis:**            **Omschrijving:**

- 3.D.1.        Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.
- 3.D.2.        De organisatie heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt.

**Doelstelling:**

De organisatie draagt bij aan en maakt gebruik van de ontwikkeling van nieuwe kennis, in samenwerking met anderen, gericht op potentieel effectieve reductiemaatregelen.

## 5.2 Inleiding

Vanuit de invalshoek 'Participatie' is Stebru in de ketenregie actief bezig om initiatief te nemen m.b.t. het reduceren van ketenemissies (scope 3). Stebru werkt traditioneel met veelal de vaste samenwerkingpartners. In *Hoofdstuk 4: Communicatieplan* hebben we omschreven hoe we die samenwerking zo veel mogelijk willen verduurzamen. Naast dat Stebru haar partners wilt motiveren zelf klimaatbewuster te ondernemen, nemen we graag het voortouw. Deze initiatieven kunnen met huidige partners zijn, maar ook zeker met nieuwe partijen.

## 5.3 Stebru Klimaatdag (voorheen partnerdag)

In 2022 is Stebru uit eigen initiatief gestart met het organiseren van een partnerdag. Deze heeft nu de naam klimaatdag gekregen om geen onderscheid te maken tussen bedrijven. Deze eerste klimaatdag is als eerste vanuit Stebru Bouw georganiseerd. Deelnemers bestonden voornamelijk uit Directie- & MT-leden en vertegenwoordigers van onderaannemers en leveranciers. De inhoud bestond met name uit ons Energiemanagement Actieplan en alle belangrijke zaken omtrent de CO2 Prestatieladder zoals de footprint, onze doelstellingen en reductiemaatregelen. Daarnaast bestond de sessie ook uit een gastlezing over de pilot op het gebied van schone waterstofenergie op de bouw en een interactieve groepsopdracht. De dag had, met name omdat de eerste keer was, verschillende doelen:

- Inspiratie
- Motivatie
- Kennisdeling
- Samenwerken

Na het grote succes van de klimaatdag 2022 van Stebru Bouw zijn twee hoofdzakelijke vervolgstappen genomen:

- De organisatie van een klimaatdag voor Stebru Bouw op locatie bij een genodigde
- De organisatie van een partnerdag (klimaat als één van de thema's) voor Stebru Ontwikkeling

De organisatie van deze vervolgstappen is in de volgende paragrafen omschreven.

### 5.3.1 Ontwikkeling 17 oktober 2024

Om de klimaatimpact van onze samenwerkingsketen te verlagen is het ook belangrijk als dit door opdrachtgevers uitgevraagd wordt. Aangezien deze thema's nog veelal in de kinderschoenen staan bij alle betrokkenen/stakeholders in de bouw & vastgoed draagt het organiseren van dit soort dagen bij aan het scherpstellen van het collectieve doel. Stebru Ontwikkeling heeft daarom voor haar opdrachtgevers een partnerdag georganiseerd om o.a. kennis te delen en op te halen over diverse onderwerpen en bewustwording te creëren over de impact van hun gebouwen.

In hoofdlijnen zijn de volgende onderwerpen aan bod gekomen:

- Klimaatimpact van materialen in de gebouwde omgeving
  - o Embodied carbon
  - o Circulair of biobased
- Redenen om ESG hoog op de agenda te zetten
- Voordelen van samenwerken
- Thuisgevoel klanten
- Thuisgevoel partners
- ESG vertalen
  - o Kwantificeren KPI's
  - o Grensverleggend
  - o Voorspelbaarheid

Onder de genodigden waren de volgende stakeholders aanwezig

- Beleggers
- Woningcorporaties
- Gemeenten

## 5.4 Palletretourconvenant 2Return

Door de nationale doelstellingen voor een circulaire economie is Stebru continue aan het onderzoeken waar het haar bedrijfsprocessen kan verbeteren om verantwoord om te gaan met grondstoffen. Op de bouwplaatsen van Stebru wordt door afvalverwerkers jaarlijks een grote hoeveelheid bouw afval opgehaald. Stebru is al jaren bezig dit op de bouwplaats zelf zo goed mogelijk te scheiden. Om dit te stimuleren reikt de organisatie jaarlijks een prijs uit aan het uitvoeringsteam dat het beste heeft gepresteerd op de indicatoren ongesorteerd afval en beladingsgraad.

Doordat we die indicatoren monitoren is ons opgevallen dat de houtcontainers vaak te snel vol raken. Door observaties op de bouw kwam Stebru tot de conclusie dat dit vooral komt door de zogeheten "wegwerppallets". Oftewel pallets waar geen statiegeld op zit. Terwijl deze pallets vaak nog in goede staat zijn. In samenwerking met 2Return is daarom in het derde kwartaal van 2023 een pilot gestart om ook "wegwerppallets" te laten circuleren door ze via hen te retourneren. Hierbij zijn op De Zaanse Helden in Zaandam tot en met eind 2023 ca. 2.800 pallets hergebruikt.

Om dit op te schalen heeft Stebru samen met collega aannemers Trebbe, De Nijs en Stout een convenant ondertekend om alle nieuwe projecten van dit palletretoursysteem te voorzien. Het ondertekende convenant is bijgevoegd in bilage 1: convenant retourneren van logistieke verpakkingen.

### **Kosten:**

Er zijn geen specifieke kosten vooraf vrijgemaakt, echter zijn er wel kosten verbonden aan dit initiatief. Dit is vooraf niet te bepalen i.v.m. de onvoorspelbaarheid van het aantal pallets dat geretourneerd gaat worden.



## 6 Kruisverwijzing

### 6.1 ISO 14064-1

In onderstaande tabel is een kruisverwijzing weergegeven hoe het Energie Management Actieplan overeenstemt met de ISO 14064 (eis 3.A.1 handboek CO2-Prestatieladder)

Criteria		Hoofdstuk
<b>A</b>	Beschrijving rapporterende organisatie	Voorblad
<b>B</b>	Verantwoordelijke person/personen	Voorblad
<b>C</b>	Periode waarover de organisatie rapporteert	Voorblad
<b>D</b>	Documentatie van de organisatorische grenzen	H 1
<b>E</b>	Documentatie van de genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria	H 1
<b>F</b>	Directe GHG-emissies gescheiden in ton CO2	H 2.4.2
<b>G</b>	Beschrijving van CO2-uitstoot door biomassa	n.v.t.
<b>H</b>	GHG verwijderingen in ton CO2	n.v.t.
<b>I</b>	Verklaring van weggelaten CO2-bronnen en -putten	n.v.t.
<b>J</b>	Indirecte GHG-emissies gescheiden in ton CO2	H 2.4.3
<b>K</b>	GHG-emissie inventarisatie basisjaar	H 4.3
<b>L</b>	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar	n.v.t.
<b>M</b>	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	H 2.4
<b>N</b>	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere Jaren	n.v.t.
<b>O</b>	Referentie/documentatie van gebruikte GHG-emissiefactoren en verwijderdata	H 2.4
<b>P</b>	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG-emissies en verwijderdata	n.v.t.
<b>Q</b>	Onzekerheden van beoordelingsomschrijvingen en uitkomsten	H 2.3
<b>R</b>	Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019	H 2.4
<b>S</b>	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie	H 4.1
<b>T</b>	De GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron	H 2.4

### 6.2 NEN-EN-ISO 50001:2019

In onderstaande tabel is een kruisverwijzing weergegeven hoe het Energie Management Actieplan overeenstemt met de NEN-EN-ISO 50001 (eis 3.B.1 handboek CO2-Prestatieladder)

Paragraaf		Hoofdstuk
<b>6.2</b>	Doelstellingen, energietaakstellingen en de planning om ze te bereiken	H 3
<b>6.3</b>	Energiebeoordeling	H 2.3
<b>6.6 &amp; 9.1</b>	Monitoring, meting en analyse	H 2.4
<b>10.1</b>	Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen	H 3.6