



## **CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan S1 2024**

Nedelko

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

# Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	11
5.6. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	13

# 1. Inleiding

Nedelko is al meer dan 65 jaar een vertrouwde partner en leverancier van elektrotechnische materialen, (intelligente) LED verlichting en energie- en veiligheidsoplossingen. Met meer dan 100 medewerkers en vestigingen in Nederland, Duitsland, België en Tsjechië, voorzien wij de Europese (elektro)technische markt van de beste producten. Snel en vol overtuiging!

Het hoofdkantoor en distributiecentrum zijn beide gevestigd in Barendrecht. Onze kracht zit niet alleen in een breed assortiment en snelle levering. Persoonlijk contact en het opbouwen van duurzame relaties vinden wij net zo belangrijk. Onze technisch specialisten werken met passie aan mooie oplossingen.

*Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.*

*Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:*

*Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO<sub>2</sub> (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k,), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).*

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

Nedelko is al meer dan 65 jaar een vertrouwde partner en leverancier van elektrotechnische materialen, (intelligente) LED verlichting en energie- en veiligheidsoplossingen. Met meer dan 100 medewerkers en vestigingen in Nederland, Duitsland, België en Tsjechië, voorzien wij de Europese (elektro)technische markt van de beste producten. Snel en vol overtuiging!

Het hoofdkantoor en distributiecentrum zijn beide gevestigd in Barendrecht. Onze kracht zit niet alleen in een breed assortiment en snelle levering. Persoonlijk contact en het opbouwen van duurzame relaties vinden wij net zo belangrijk. Onze technisch specialisten werken met passie aan mooie oplossingen.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Nedelko</b>	
<b>Barendrecht</b>	
<b>Edegem (Belgie)</b>	

### 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Nedelko</b>	2022
<b>Barendrecht</b>	2022
<b>Edegem (Belgie)</b>	2022

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

### 2.5. Verificatie

Verificatie vindt jaarlijks plaats door de certificerende instelling.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Nedelko</b> Rechtspersoon		
<b>Barendrecht</b> Vestiging		100%
<b>Edegem (Belgie)</b> Vestiging		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

Belangrijkste wijziging is het stroomverbruik. Een groot aantal panelen zorgen momenteel voor de opwekking van stroom voor het pand te Barendrecht.

### 3.3. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

Er zijn geen projecten verkregen met gunningsvoordeel.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er hebben geen wijzigingen plaatsgevonden.

### 4.3. Uitsluitingen

*De vestigingen die buiten de boundary vallen zijn niet meegenomen in de berekeningen van de footprint. Betreft de locatie Tsjechië en Duitsland.*

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Er is geen sprake van CO<sub>2</sub> opname.

### 4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa.

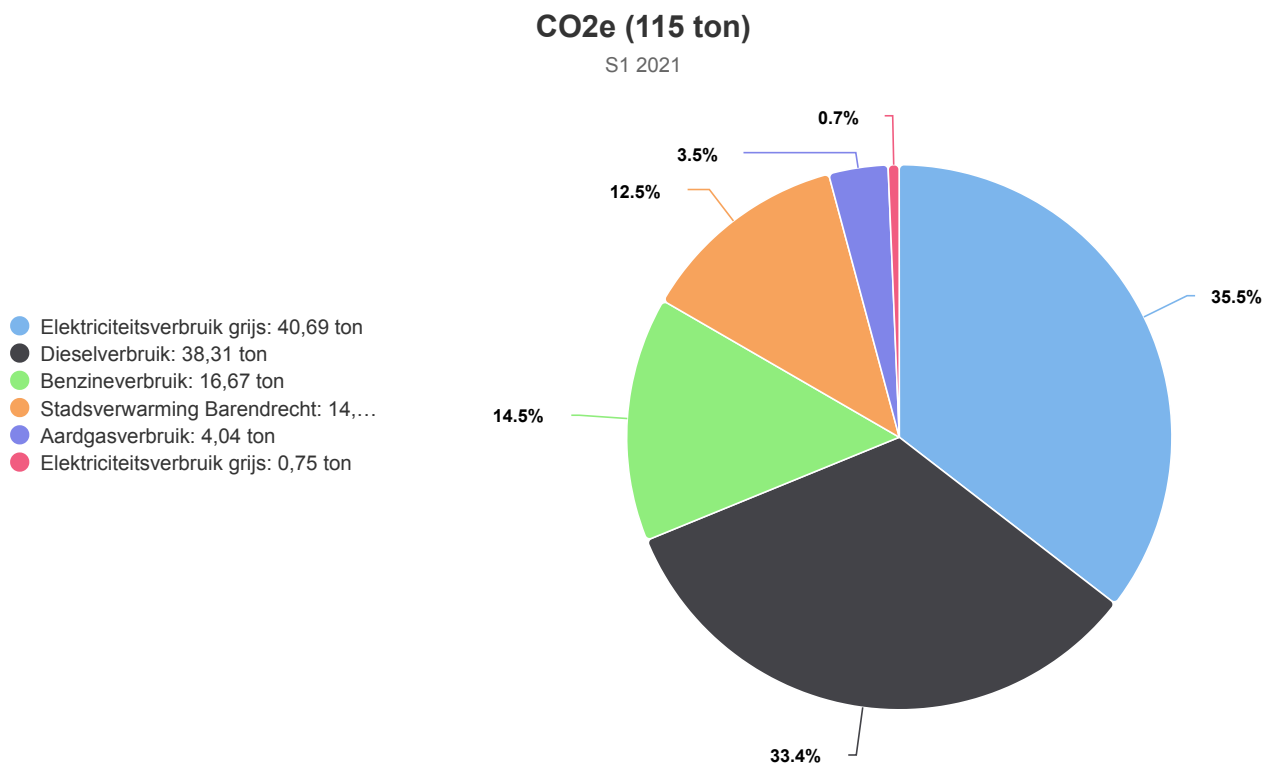
### 4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

## 5. CO<sub>2</sub> emissies

### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

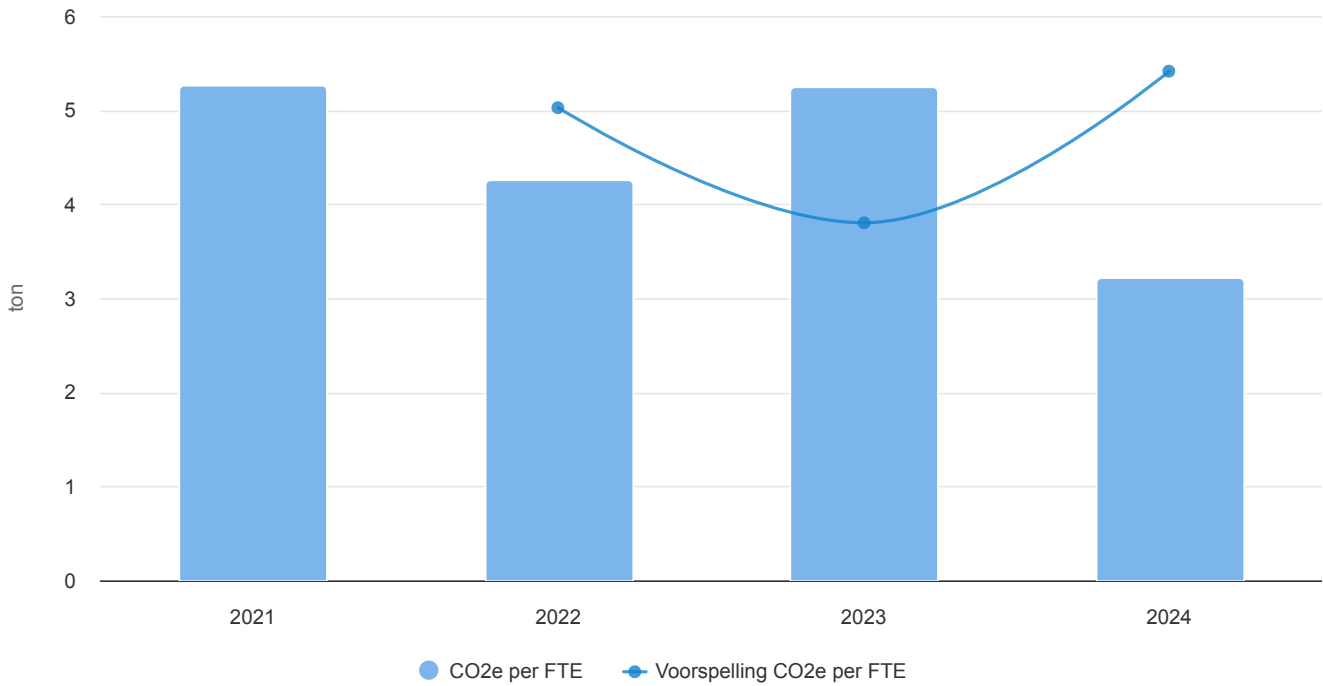


(ton)

	S1 2021
Elektriciteitsverbruik grijs	40,69
Diesilverbruik	38,31
Benzineverbruik	16,67
Stadsverwarming Barendrecht	14,32
Aardgasverbruik	4,04
Elektriciteitsverbruik grijs	0,75
<b>Totaal</b>	<b>114,77</b>

## CO2e per FTE

01-01-2021 t/m 31-12-2024



CO2e per FTE (ton)	2021	2022	2023	2024
CO2e per FTE	5,26	4,25	5,25	3,21
Voorspelling CO2e per FTE		5,03	3,80	5,41

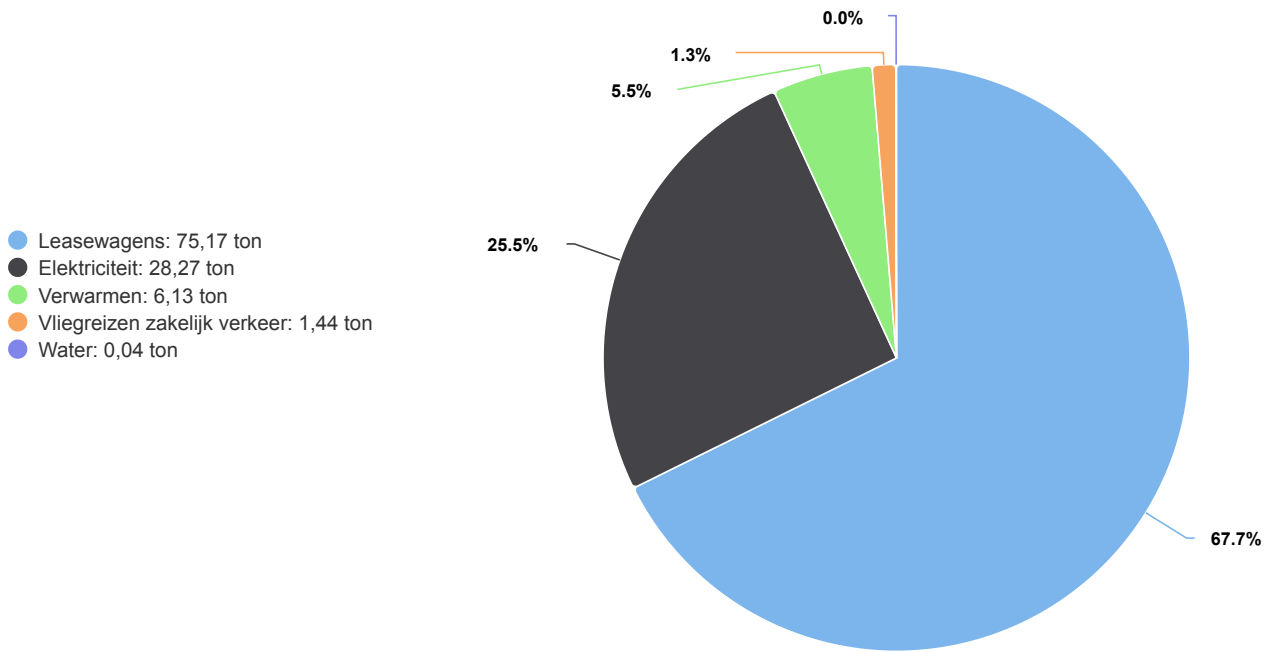
## 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



## CO2e (111 ton)

S1 2024



(ton)

S1  
2024

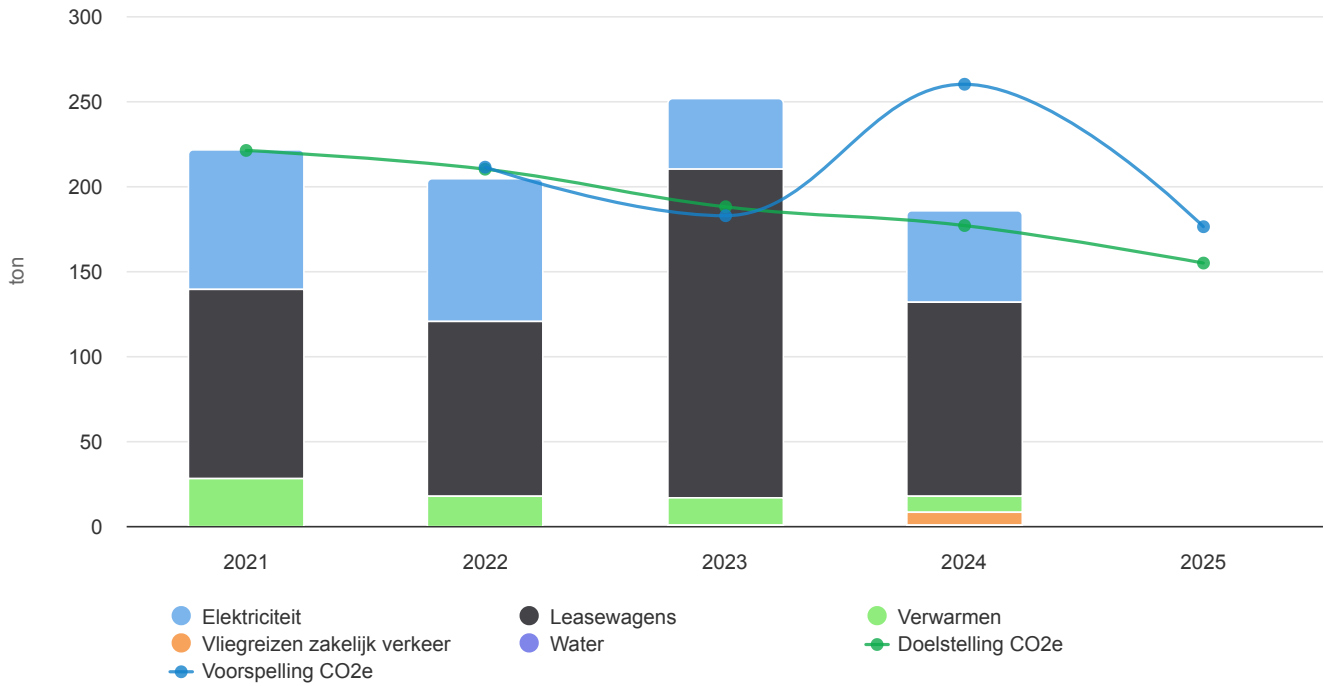
Leasewagens	75,17
Elektriciteit	28,27
Verwarmen	6,13
Vlieggreizen zakelijk verkeer	1,44
Water	0,04
Totaal	111,05

### 5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

## CO2e

01-01-2021 t/m 31-12-2025



## 5.4. Doelstellingen

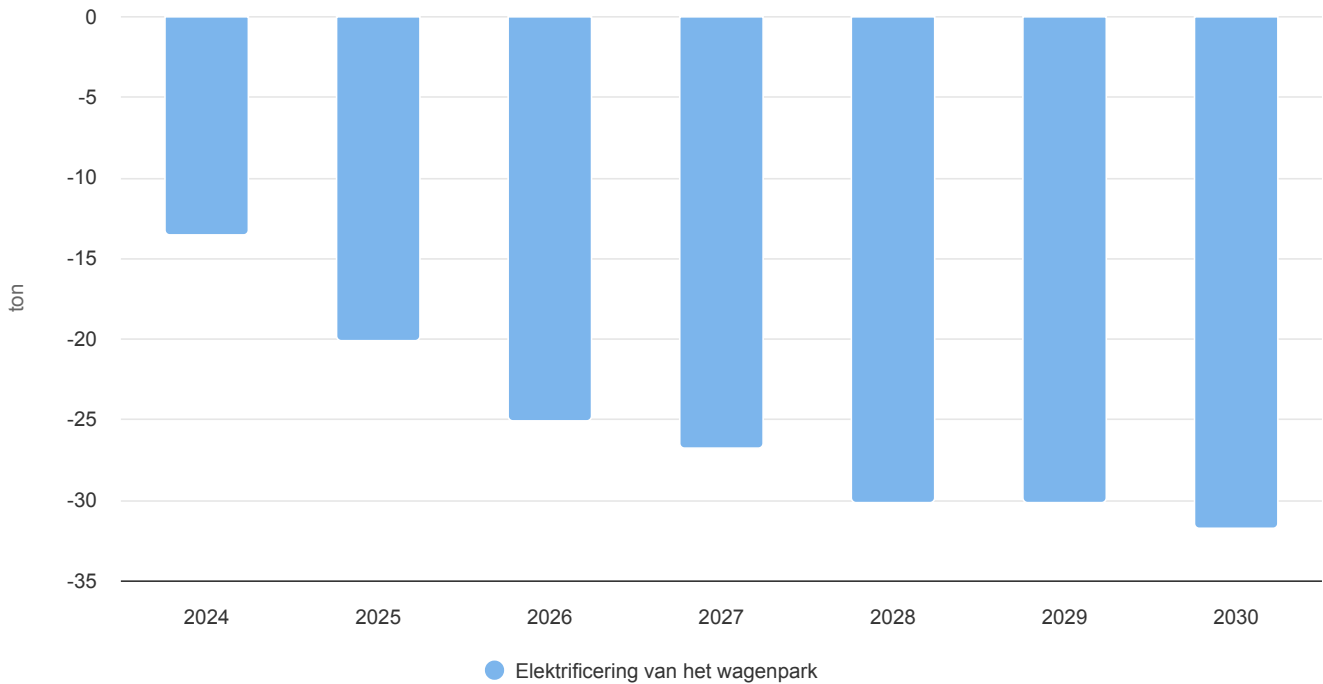
### Doelstelling CO2e Rechtspersoon Nedelko

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2022	2021	-5%
2023	2021	-15%
2024	2021	-20%
2025	2021	-30%
2026	2021	-35%
2027	2021	-40%
2028	2021	-45%
2029	2021	-50%
2030	2021	-55%
2031	2021	-60%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

## Maatregelen CO2e

01-01-2024 t/m 31-12-2030



### 5.5.1. Maatregelen per status

#### Elektrificering van het wagenpark (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke

Bastiaan Jansen

Registrator

Sjoerd van der Stroom

#### Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Barendrecht / Benzineverbruik Edegem (Belgie) / Benzineverbruik	Relatief t.o.v. 2021	01-01-2023	-30%
		01-01-2024	-40%
		01-01-2025	-60%
		01-01-2026	-75%
		01-01-2027	-80%
		01-01-2028	-90%
		01-01-2030	-95%

### 5.6. Medewerker bijdrage

Momenteel geen medewerker bijdrage. De organisatie stuurt momenteel op bewustwording van het verbruik van brandstoffen in voertuigen. Middels nieuwsbrieven communiceert de organisatie over haar reductie maatregelen.



## 6. Initiatieven

### Nedelko Duurzaam Smart City

Gesubsidieerd door de branchevereniging

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	04-10-2023	
Deelname		
J. Bastiaansen		
Onderwerp		
Het op SMART wijze aansturen van verlichting (energiebeleid en energie reductie). Bijvoorbeeld het dimmen van verlichting wanneer er geen verkeer is.		

### Nedelko Duurzame verlichting in de buitenruimte

Optimaliseren van functionaliteit OV

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2 en Algemeen	01-01-2024	
Deelname		
R. van Arnhem		
Onderwerp		
Waar zitten de mogelijkheden om verder te verletten.		
Resultaten		
Informatie wordt verkregen uit het centraal instituut. Markt wordt verder verkend.		

### Barendrecht Duurzame verpakkingen

Verbeteren van verpakkingen, wikkelfolie

Automatisering

Minder verpakkingen

Niet meer bleken van verpakkingen

Hergebruiken van verpakkingen

Inzamelen van verpakkingen

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2024	
Deelname		
Jeroen Lubberding Jack Bastiaansen Patrick Tolenaars		
Onderwerp		
Verpakkingen in de breedste zin van het woord		
Resultaten		

Methodieken

Startdatum

Einddatum

---

Inmiddels folie aangepast  
Het bleken van dozen is gestopt

---