



CO₂ 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	10
5.4. Doelstellingen	10
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	11
5.6. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	12

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 CO₂-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 CO₂ (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
Nedelko	
Barendrecht	
Edegem (Belgie)	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Nedelko	2022
Barendrecht	2022
Edegem (Belgie)	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
Nedelko Rechtspersoon		
Barendrecht Vestiging		100%
Edegem (Belgie) 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. CO₂ 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 CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.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 over S1 2023. Betreft de locatie Tsjechië en Duitsland.

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van CO₂ opname.

4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa.

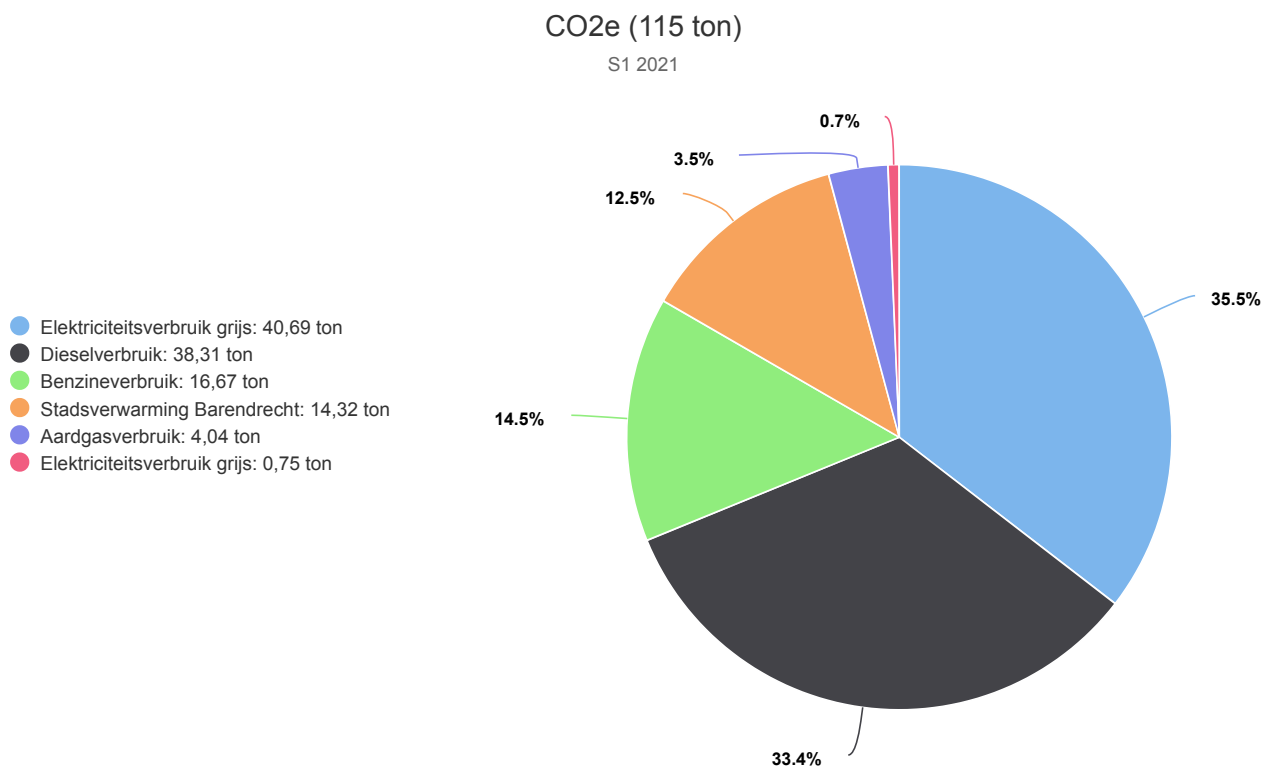
4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

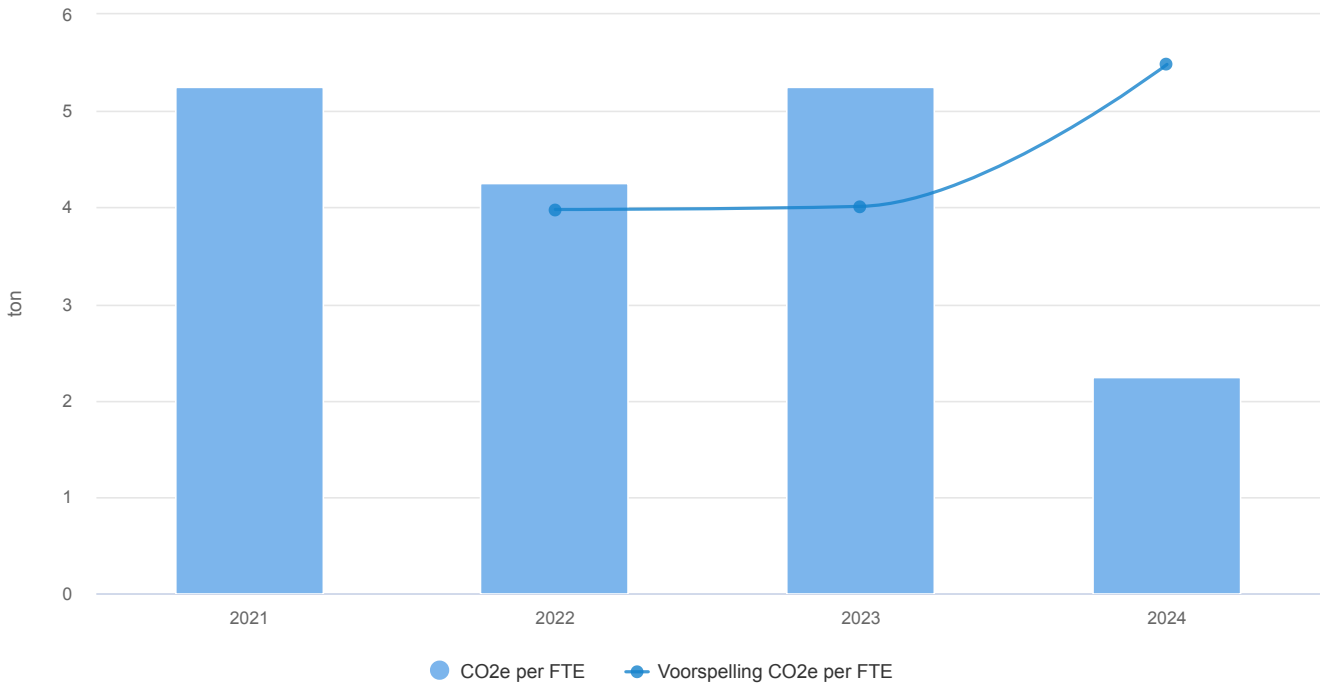


(ton)

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

CO2e per FTE

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



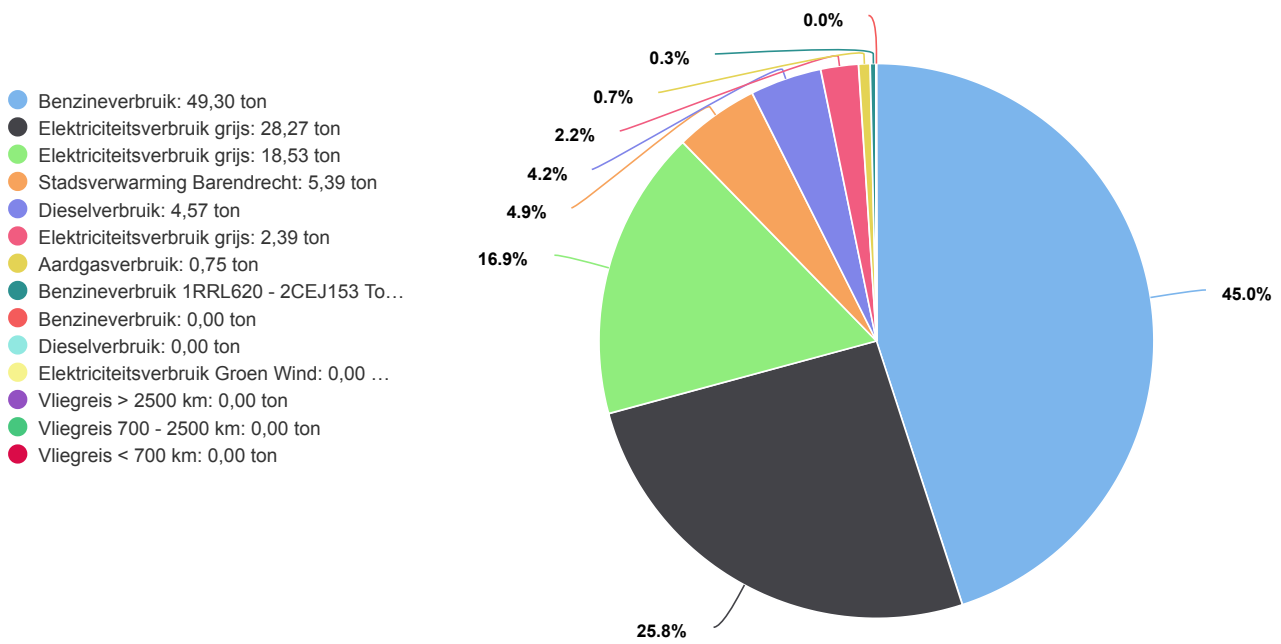
CO2e per FTE (ton)	2021	2022	2023	2024
CO2e per FTE	5,26	4,25	5,25	2,24
Voorspelling CO2e per FTE		3,98	4,01	5,48

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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

CO2e (110 ton)

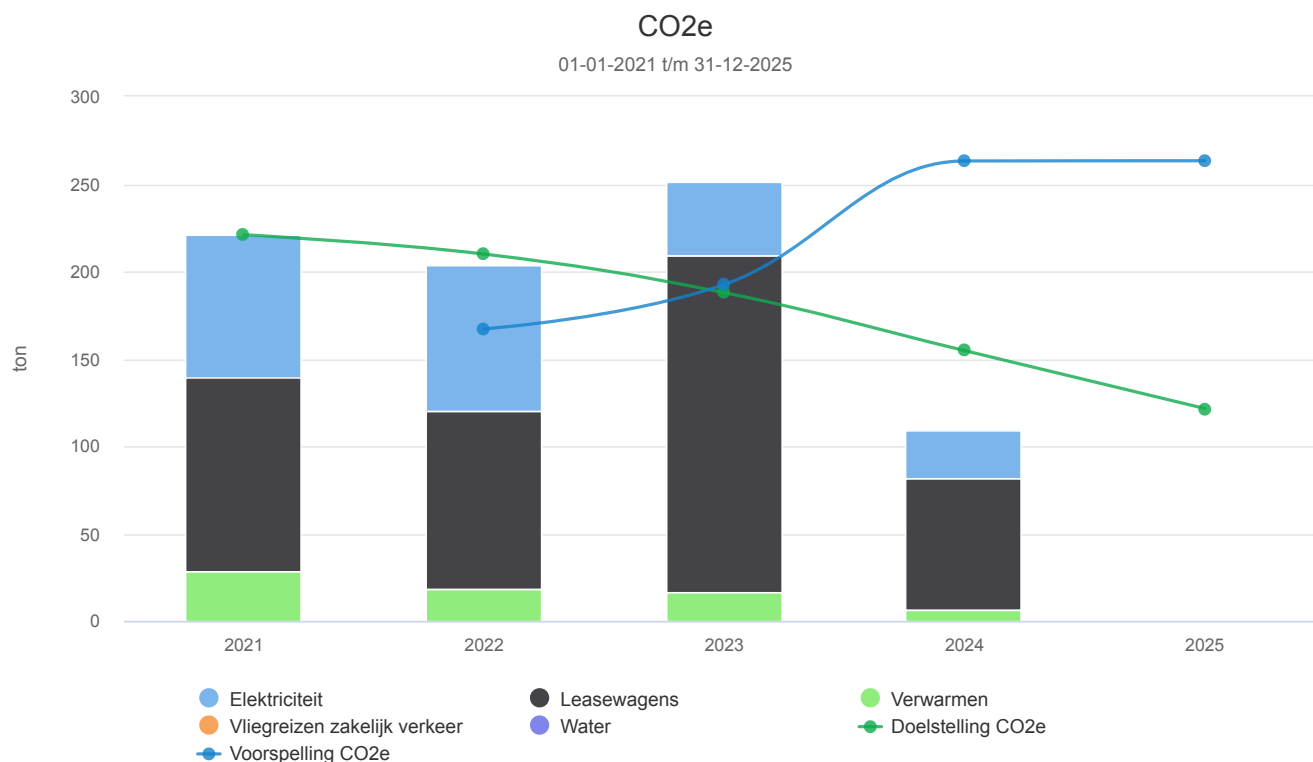
2024



(ton)	2024
Benzineverbruik	49,30
Elektriciteitsverbruik grijs	28,27
Elektriciteitsverbruik grijs	18,53
Stadsverwarming Barendrecht	5,39
Dieselverbruik	4,57
Elektriciteitsverbruik grijs	2,39
Aardgasverbruik	0,75
Benzineverbruik 1RRL620 - 2CEJ153 Toyota	0,38
Benzineverbruik	0,00
Dieselverbruik	0,00
Elektriciteitsverbruik Groen Wind	0,00
Vliegreis > 2500 km	0,00
Vliegreis 700 - 2500 km	0,00
Vliegreis < 700 km	0,00
Totaal	109,58

5.3. Trend over de jaren per categorie

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



5.4. Doelstellingen

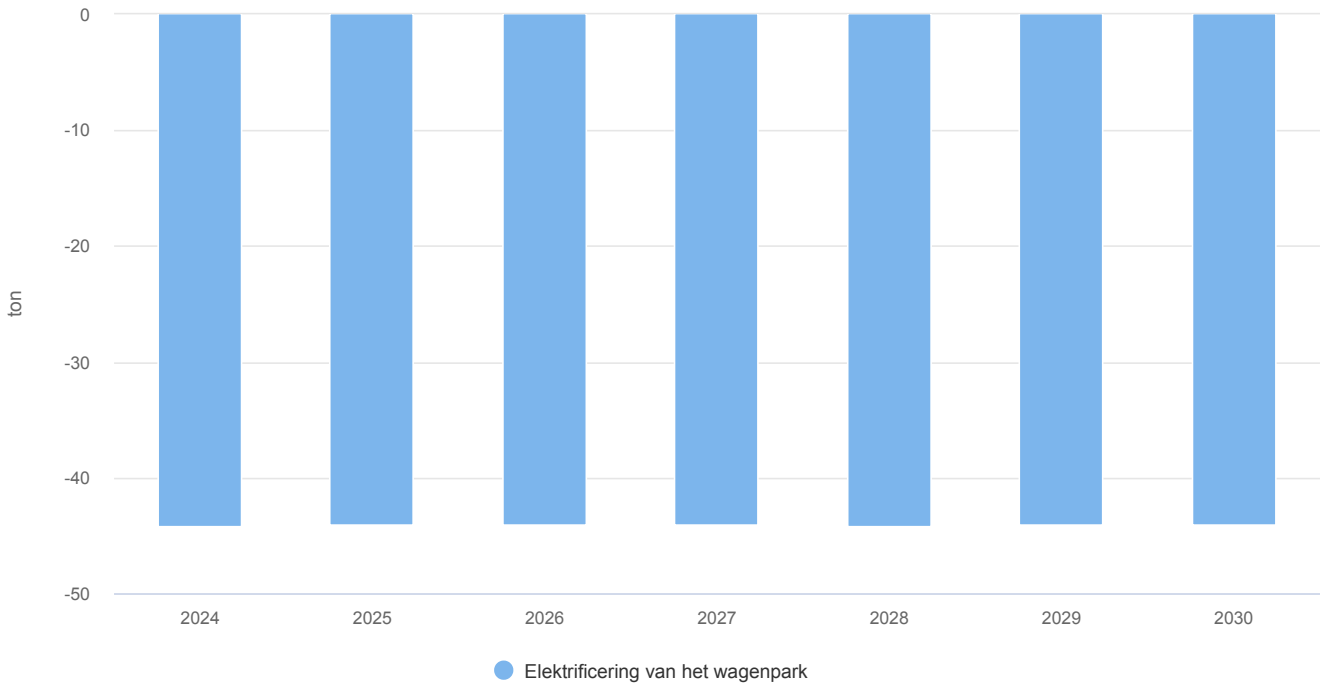
Doelstelling CO2e Rechtspersoon Nedelko

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2022	2021	-5%
2023	2021	-15%
2024	2021	-30%
2025	2021	-45%
2026	2021	-60%
2027	2021	-80%
2028	2021	-85%
2029	2021	-90%
2030	2021	-95%
2031	2021	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Maatregelen CO2e

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



5.5.1. Maatregelen per status

Geen maatregelen gevonden

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 leverancier

Deelname aan de workshop door probleemstellingen tav duurzaamheid gezamenlijk te bespreken.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2, Algemeen en MVO	01-01-2021	
Deelname		
J. Bastiaansen, T. Ruijgers en R. van Arnhem		

Nedelko Duurzame verlichting in de buitenruimte

Optimaliseren van functionaliteit OV

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2 en Algemeen	01-01-2024	