



CO₂ voortgangverslag en energie actieplan 2024

Nedelko

1 januari 2024 t/m 31 december 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	13

1. Inleiding

Nedelko is al meer dan 70 jaar een vertrouwde partner en leverancier van elektrotechnische materialen, (intelligente) LED verlichting en energie- en veiligheidsoplossingen. Nedelko heeft 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 70 jaar een vertrouwde partner en leverancier van elektrotechnische materialen, (intelligente) LED verlichting en energie- en veiligheidsoplossingen. Nedelko is gevestigd in Nederland, Duitsland, België en Tsjechië. Nedelko voorziet de Europese (elektro)technische markt van de beste producten. Snel en vol overtuiging!

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Nedelko	
Barendrecht	
Edegem (Belgie)	
Nedelko Herentals NV vanaf 01-01-2025	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Nedelko	2022
Barendrecht	2022
Edegem (Belgie)	2022
Nedelko Herentals NV vanaf 01-01-2025	2025

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

2.5. Verificatie

Verificatie vindt jaarlijks plaats door de certificerende instelling.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Consolidatie percentage
Nedelko Rechtspersoon	
Barendrecht Vestiging	100%
Edegem (Belgie) Vestiging	100%
Nedelko Herentals NV vanaf 01-01-2025 Vestiging	100%

3.2. Wijziging organisatie

Vanaf 01-01-2025 is de vestiging te Edegem overgegaan in de vestiging te Herentals.

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://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 2024. 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.

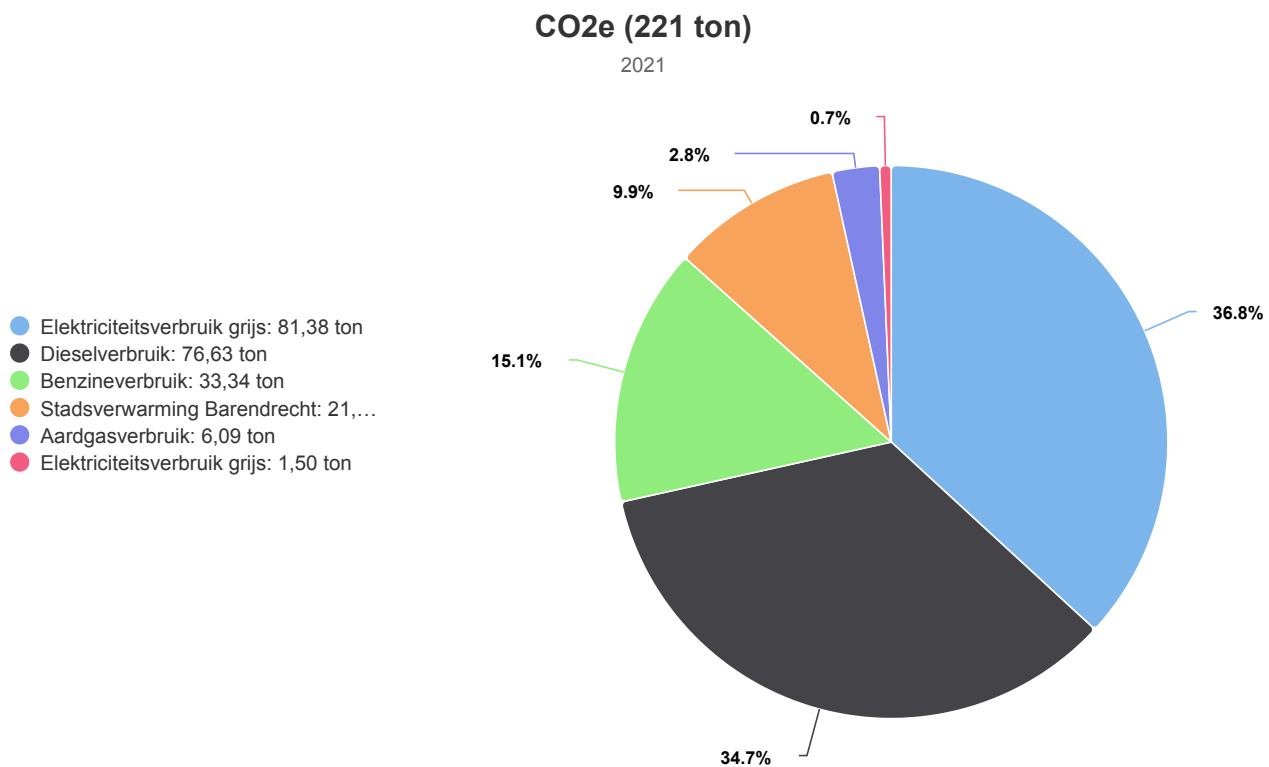
4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

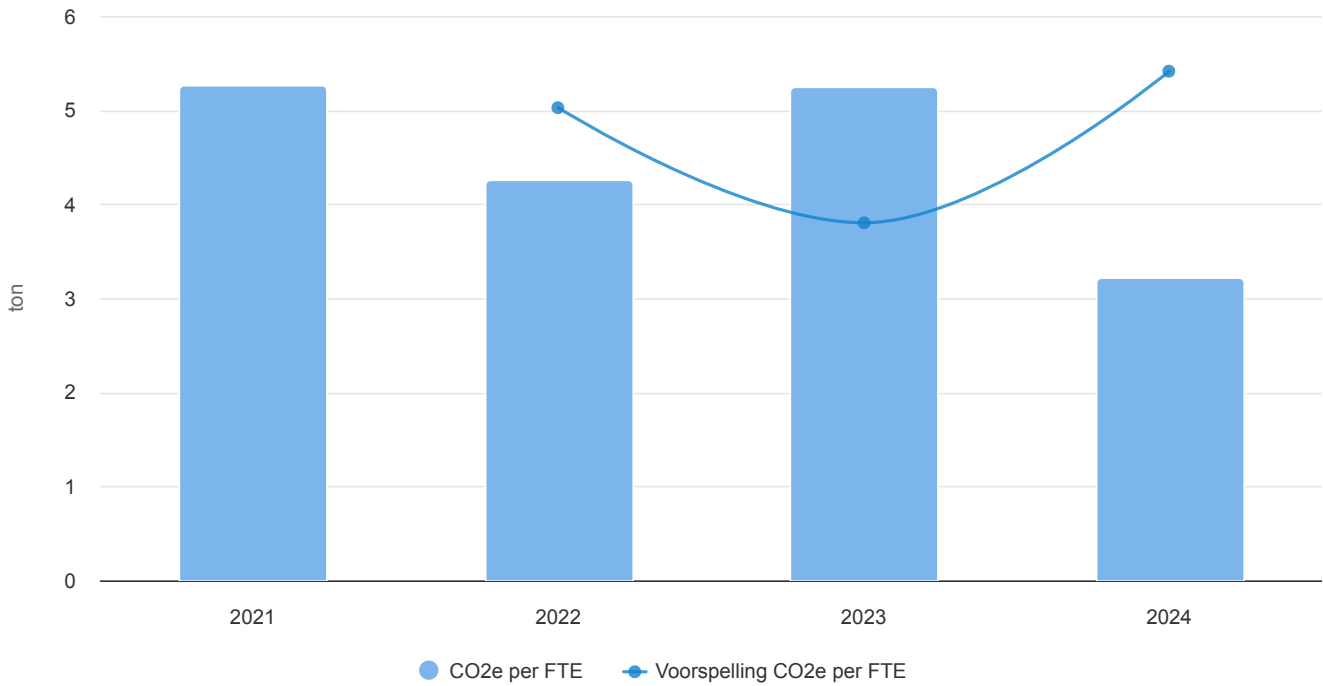
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



(ton)	2021
Elektriciteitsverbruik grijs	81,38
Diesilverbruik	76,63
Benzineverbruik	33,34
Stadsverwarming Barendrecht	21,98
Aardgasverbruik	6,09
Elektriciteitsverbruik grijs	1,50
Totaal	220,91

CO2e per FTE

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



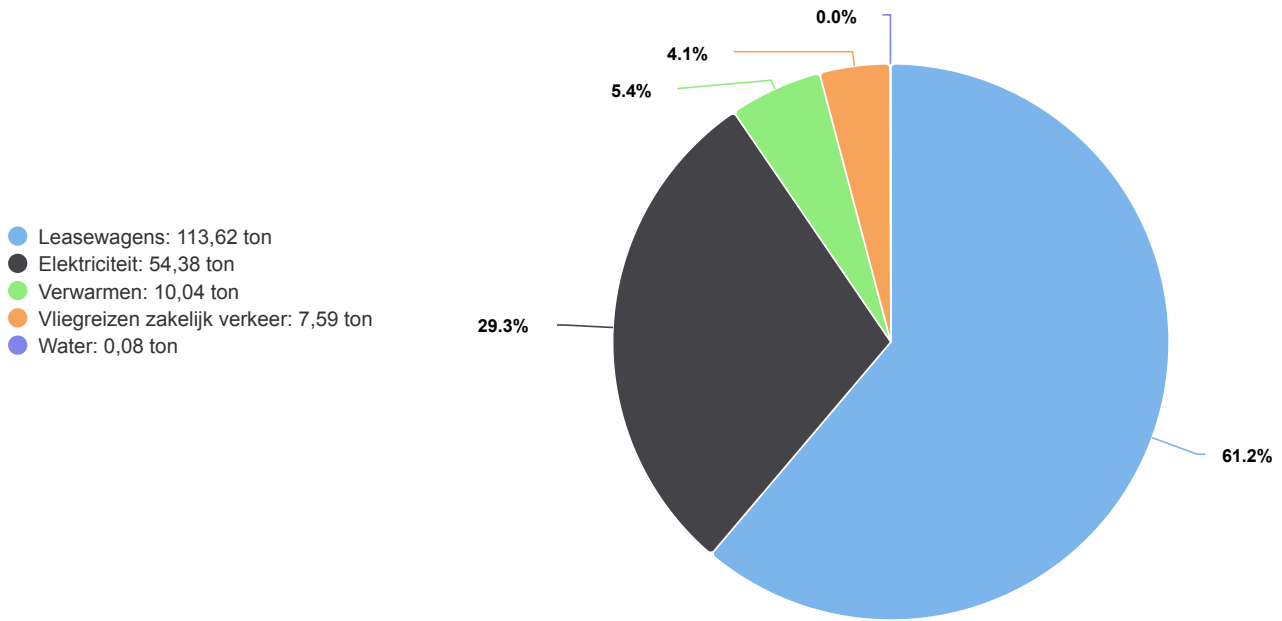
CO2e per FTE (ton)	2021	2022	2023	2024
CO2e per FTE	5,26	4,25	5,25	3,21
Voorspelling CO2e per FTE		5,03	3,80	5,41

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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

CO2e (186 ton)

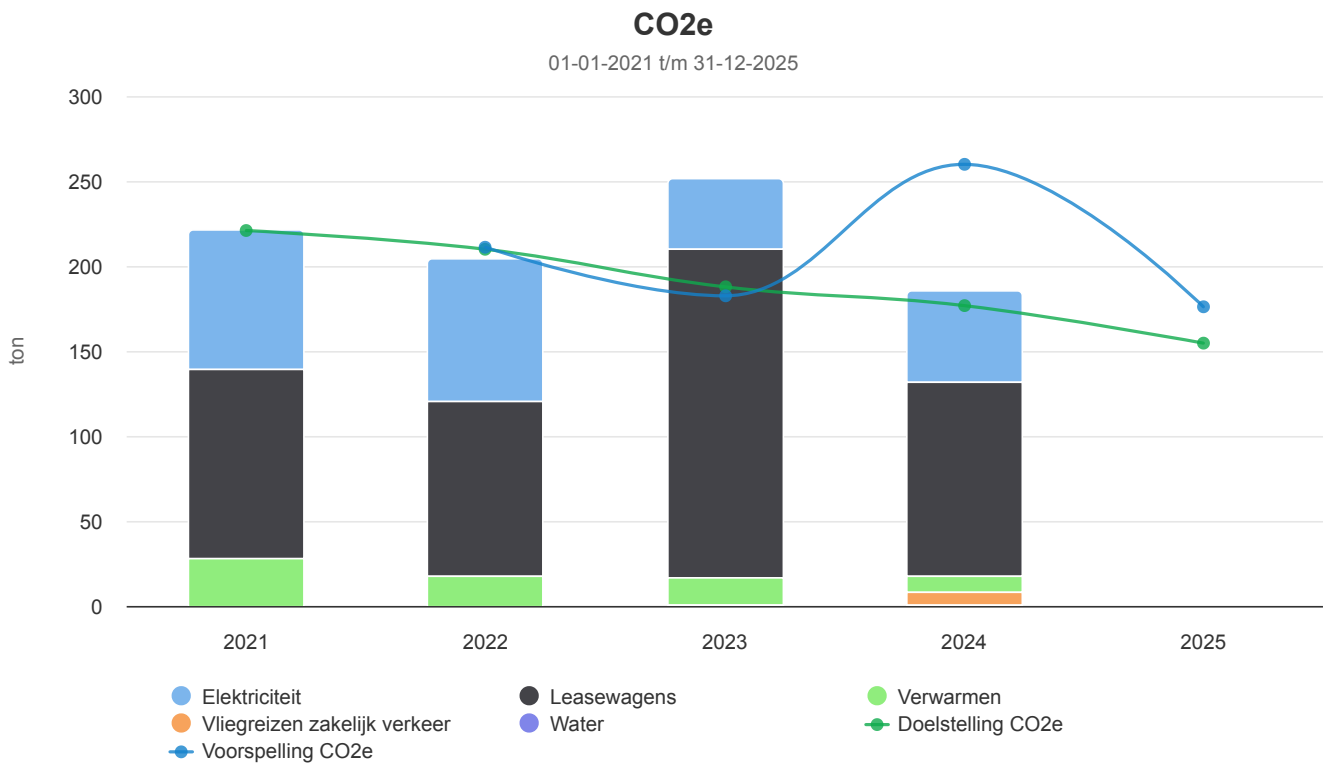
2024



(ton)	Aardgas (gasvor mig)	Benzine	Diesel (B7, Blend)	Drinkwa ter	Gemidd elde warmte netten	Grijs NL	Vluchte n korte afstand gemidd eld	Vluchte n lange afstand gemidd eld	Vluchte n middella nge afstand gemidd eld	Windkrac ht
Leasewagens		60,87	7,33			45,43				
Elektriciteit						54,38				0,00
Verwarmen	1,32				8,72					
Vlieg-reizen zakelijk verkeer							1,64	5,82	0,13	
Water				0,08						
Totaal	1,32	60,87	7,33	0,08	8,72	99,81	1,64	5,82	0,13	0,00

5.3. Trend over de jaren per categorie

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



5.4. Doelstellingen

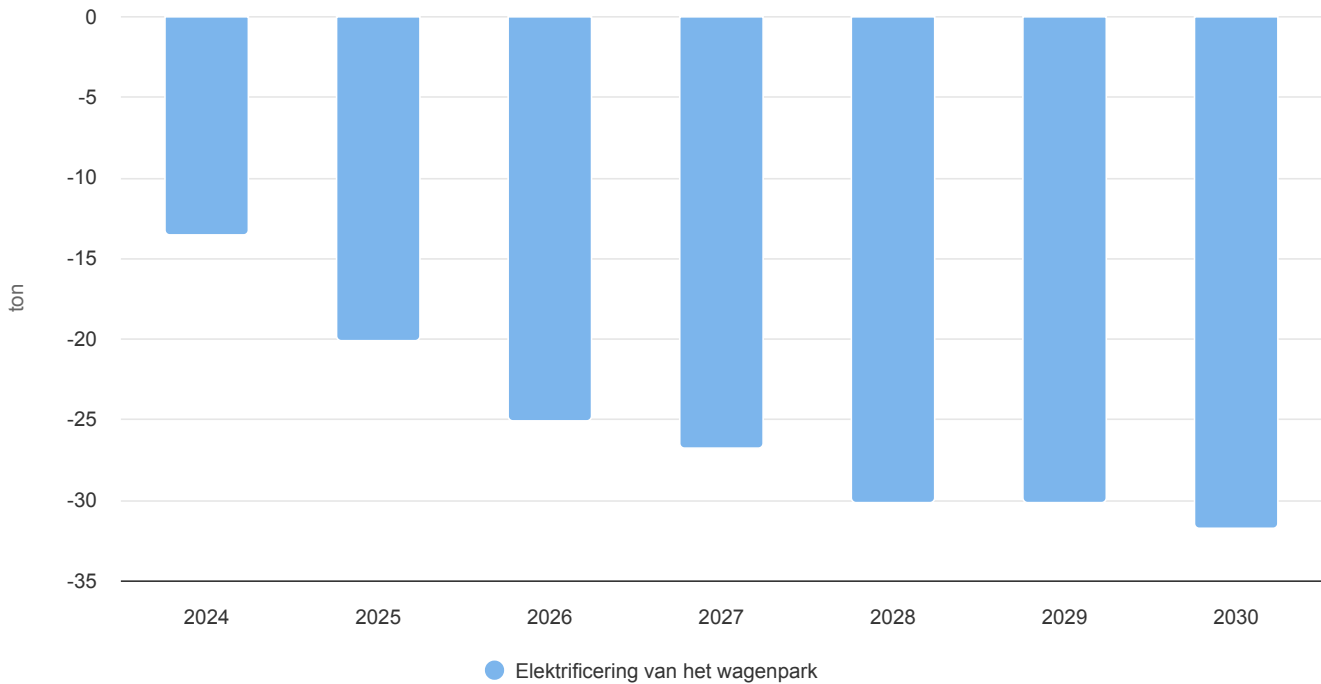
Doelstelling CO2e Rechtspersoon Nedelko

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2022	2021	-5%
2023	2021	-15%
2024	2021	-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
