

Voortgangsrapportage CO₂-Prestatieladder (niveau 5)



DOCUMENTNAAM

20250424 - Voortgangsrapportage CO2-prestatieladder Netjes Kampen

PERIODE

2024

DATUM

24 april 2025

RAPPORTAGEDATUM

24 april 2025

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Ellen Reinink

VERSIE

1

ONDERSTEUNING DOOR

PIENTER
WATERSTRAAT 3
7201 HM, ZUTPHEN

GUNNERSTRAAT 39A
7595 KD, WEERSELO

088 – 804 8800
INFO@DATISPIENTER.NL

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1. Referentiejaar	3
2. Organisatorische grenzen	3
3. Projecten met gunningsvoordeel	3
4. CO ₂ -footprint 2023*	3
5. Voortgang doelstellingen en maatregelen*	4
5.1 Nadere toelichting resultaten	4
5.1.1 CO ₂ uitstoot scope 1	4
5.1.2 CO ₂ uitstoot scope 2	5
5.1.3 CO ₂ uitstoot scope 3	5
5.2 Voortgang maatregelen	6

*= verplichte onderdelen internetpublicatie

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder
Periode 01-01-2024 tot 31-12-2024

Inleiding

Deze voortgangsrapportage behandelt de footprint en de voortgang van de doelstellingen en reductiemaatregelen in 2024. Dit voortgangsrapportage is een aanvulling op '20240716 - Energiemanagementplan CO₂-Prestatieladder' van Netjes Kampen.

1. Referentiejaar

In '20240716 - Energiemanagementplan CO₂-Prestatieladder' is als referentie jaar 2020 opgegeven. Voor de kleine kringloop zijn pas sinds 2022 gegevens hierover bekend en zal dat als referentiejaar voor de kleine kringloop gaan gelden.

2. Organisatorische grenzen

De organisatorische begrenzing voor de CO₂-prestatieladder is opgenomen in '20240716 - Energiemanagementplan CO₂-Prestatieladder' en is niet gewijzigd.

3. Projecten met gunningsvoordeel

In deze periode zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel uitgevoerd:

- Waterschap Vallei en Veluwe, percelen 5, 9, 10, 11

In de projectplannen van deze projecten zijn de eventuele specifieke maatregelen opgenomen en wordt per kalenderjaar, en/of einde looptijd geëvalueerd en indien gewenst gerapporteerd aan de opdrachtgever.

CO₂-footprint 2024

		2020 (referentiejaar)		2023		2024	
scope	categorie	Ton CO2	Percentage	Ton CO2	Percentage	Ton CO2	Percentage
1	Gas	14,33	0,20	13,42	0,26	18,97	0,32
1	brandstof	1543,51	21,35	2020,36	39,42	1554,43	26,07
	totaal scope 1	1557,84	21,55	2035,35	39,68	1571,78	26,39
2	elektriciteit	8,67	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
2	zakelijk vervoer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totaal scope 2	8,67	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	totaal scope 1+2	1566,51	21,67	2035,35	39,73	1571,78	26,39
3	woon-werkverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	leveranciers	1871,20	25,88	2249,87	43,90	2576,66	43,21
3	kapitaalgoederen	315,80	4,37	326,70	6,37	431,33	7,23
3	afval	3475,71	48,08	572,33	11,17	543,69	9,21
	Brandstof inhuur					837,59	14,05
	totaal scope 3	5662,71	78,33	3148,90	61,44	4389,27	73,61
	totale uitstoot	7229,22	100,00	5184,25	100,00	5962,67	100,00
	totale uitstoot/gewerkt uur	59,5354		32,1434		34,1469	
	Totaal scope 1 / Uren (kg CO2/uur)	12,8842		12,6137		9,0105	
	Totaal scope 3 /uren (kg CO2/uur)	46,6512		19,5297		25,1364	

4. Voortgang doelstellingen en maatregelen*

Doelstelling	eenheid	Referentie Jaar 2020	Resultaat 2023	Resultaat 2024	Reductie t.o.v. referentiejaar	Doel in 2030
1. CO ₂ uitstoot scope 1 per werkuur	kg CO ₂ /uur	12,9054	12,6234	9,0105	-30,18%	-40%
2. CO ₂ uitstoot scope 2	Ton CO ₂	8,67	0%	0	-100%	0%
3. CO ₂ uitstoot scope 3 per werkuur	kg CO ₂ /uur	46,6512	19,5297	25,1364	-46,11	-40%

Bij de monitoring van deze doelstellingen wordt getoetst aan een lineaire verdeling, tenzij anders benoemd.

4.1 Nadere toelichting resultaten

4.1.1 CO₂ uitstoot scope 1

4.1.1.1 Gasverbruik

Hoeveelheid van aardgasgebruik voor verwarming is mede afhankelijk van de temperatuur gedurende het jaar. Om een eerlijk vergelijk te kunnen maken kan het aardgasverbruik gecorrigeerd worden voor het aantal graaddagen. In onderstaande tabel is dit vergelijk gemaakt.

Jaar	Verbruik aardgas (m3)	Aantal graaddagen (m3)	Verbruik aardgas per graaddag	Reductie t.o.v. referentiejaar
2020	6875	2638,26	2,606	-
2022	6.455	2640,84	2,444	-6.22%
2023	7.781	3138,65	2,479	-4,87%
2024	8.132	3081,53	2,638	+1,22%

*(bron graaddagen: https://www.mindergas.nl/degree_days_calculation 18 graden Celsius)

Voor de berekening is gebruik gemaakt van KNMI weerstation Marknesse en de standaardwaarden.

In vergelijking met 2023 is er in 2024 minder energie-efficiënt gestookt. Waar in 2023 uitsluitend propaan werd gebruikt, is in 2024 op kleine schaal aanvullend aardgas ingezet. Deze toename in energieverbruik is voornamelijk toe te schrijven aan een uitbreiding van het kantoor, waardoor er meer vierkante meters verwarmd moesten worden.

4.1.1.2 Brandstofverbruik

Jaar	Uitstoot brandstof (ton CO ₂)	Reductie t.o.v. referentiejaar
2020	1544	-
2022	1685	+9,17
2023	2020	+30,90
2024	1554	+0,64%

In 2024 hebben wij de uitstoot afkomstig van de getankte liters uit onze brandstoftank, gebruikt door onderaannemers op onze projecten, niet meegenomen in de berekening van onze totale eigen uitstoot, maar opgenomen in de uitstoot in scope 3. Dit verklaart het aanzienlijke verschil ten opzichte van 2023. Vanaf 2024 hanteren we deze werkwijze standaard voor de komende jaren.

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder

Periode 01-01-2024 tot 31-12-2024

4.1.2 CO₂ uitstoot scope 2

4.1.2.1 Elektriciteitsverbruik

Jaar	Nederlands Groene stroom (kWh)	Reductie t.o.v. referentiejaar	Grijze stroom (kWh)	Reductie t.o.v. referentiejaar
2020			16580	-
2022	18.294	+10,34%		
2023	13.873	-16,33%		
2024	10.080	-39,20%		

Ten opzichte van het referentiejaar is er minder elektriciteit verbruikt. Door de overschakeling naar groene Nederlandse stroom heeft dit echter geen effect op de CO₂-uitstoot en blijft deze 0.

4.1.2.2 Zakelijk vervoer

Netjes maakt geen gebruik van zakelijk vervoer.

4.1.3 CO₂ uitstoot scope 3

Jaar	Scope 3 (Ton CO ₂)	Reductie t.o.v. referentiejaar	Scope 3/werkuur	Reductie t.o.v. referentiejaar
2020	5662,71		46,6512	-
2022	5105,71	-9,84%	33,4106	-28,38%
2023	3148,94	-44,39%	19,5297	-58,14%
2024	4389,27	-22,48	25,1364	-46,11%

In het afgelopen jaar is onze scope 3 uitstoot toegenomen. Deze stijging is voornamelijk het gevolg van een toename in inkoop bij leveranciers en een grotere inzet van kapitaalgoederen. De meest significante bijdrage aan de toename komt echter voort uit een wijziging in onze methodiek: de brandstoffen die door ingehuurde partijen zijn getankt op onze locaties, zijn verplaatst van Scope 2 naar Scope 3.

Vanaf dit jaar zullen wij deze wijze van toerekening structureel toepassen in onze jaarlijkse emissieberekeningen. Het onderzoek 'rangorde meest materiële emissie' is uitgevoerd op 15-09-2023 en is nog actueel.

De uitgevoerde ketenanalyse d.d. 14-9-2023 komt nog steeds voort uit de top 2 van meest materiële emissies. De voortgang op de reductiedoelstelling in scope 3 is boven verwachting goed.

Een van de maatregelen in scope 3 waar de afgelopen periode de aandacht op heeft gelegen betreft het toepassen van de kleine kringloop. In onderstaande tabel hebben we inzichtelijk gemaakt wat hiervan de besparing is.

Jaar	Hoeveelheid gecomponeerd (Ton CO ₂)	Hoeveelheid vermeden door kleine kringloop (Ton CO ₂)
2020	255.1	0
2022	110.8	539.8
2023	142.7	461.2
2024	169.18	591.3

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder

Periode 01-01-2024 tot 31-12-2024

4.2 Voortgang maatregelen

nr.	Reductiemaatregel	Type actie	Emissiestroom	Scope	Reductie in % (op betreffende emissiestroom)	Verantw.	Middelen	Planning	Status
1	Training, gedragswijziging	Doorlopend	Brandstof	1	1-2%	Alle berijders	Toolboxen	Halfjaarlijks	Loopt
2	Bewustwording m.b.t. gebruik van fossiele brandstoffen	Doorlopend	Brandstof	1	1-2%	Alle berijders	Toolboxen	Doorlopend	Loopt
3	Passend onderhoud. monitoren materieel en investeringen	Doorlopend	Brandstof	1	1-2%	Materieel beheer	Eigen Werkplaats	Doorlopend	Loopt
4	Toepassen vervangende brandstoffen	Doorlopend	Brandstof	1	10-20%	Werkvoorbereider/ uitvoerder	Inkoop	Doorlopend	Loopt
5	Investeren in bewustwording zero emissie	Doorlopend	Brandstof	1		KAM coördinator, uitvoerder	Werk overleg, toolbox	Q1 2025	Loopt
6	Investeren duurzame inkoop	Doorlopend	Brandstof	1	5-10%	Directie	Financiën	Op natuurlijk moment	Loopt
7	Carpoolen waar mogelijk	Doorlopend	Brandstof	1	1-2%	Allen/ uitvoerder	Vervoers middelen	Doorlopend	Loopt
8	Controle bandenspanning	Periodiek	Brandstof	1	1-2%	Allen	Banden- spannings meters	Q1-2025	Open
9	Inzet kansenschema en maatregelenlijst	Jaarlijks	alle	1, 2	5-10%	KAM	Maat- regellijst	jaarlijks	Loopt
10	Tegengaan stationair draaien	Doorlopend	Brandstof	1	1-2%	Chauffeur/ Machinist	Toolboxen	2024	Loopt
11	Het nieuwe rijden en het nieuwe draaien	Doorlopend	Brandstof	1	5-10%	Chauffeur/ machinist	Toolboxen	Q3 2025	Open
12	Inkoop energiezuinige apparatuur	Eenmalig	Elektriciteit	2	5-10%	Directie	Financiën	Q2-2025	Loopt
13	Bewustwording gebruik elektra	Doorlopend	Elektriciteit	2	1-2%	allen	Werk overleg	2024	Loopt
14	Verdieping in mogelijke besparing transport	Doorlopend	Brandstof	3	1-2%	Werkvoorbereider	Planning	Doorlopend	Loopt
15	Maaisel naar de dichtstbijzijnde verwerker transporteren	Doorlopend	Afval- verwerking	3	5-10%	Werkvoorbereider	Planning	2024	Loopt
16	Toepassen kleine kringloop	Doorlopend	Afval- verwerking	3	25-50%	Werkvoorbereider/ Uitvoerder	Planning	Doorlopend	Loopt
17	Energiezuinige nieuwbouw	Eenmalig	Elektriciteit Energie	2	5-10%	Directie	Financiën	2026	Loopt

De totale CO₂-uitstoot in 2024 is hoger dan in 2023, voornamelijk als gevolg van een toename in Scope 3-emissies. Desondanks blijft de totale uitstoot lager dan in het referentiejaar, waarmee we laten zien dat we op de lange termijn nog steeds een dalende trend realiseren.

Binnen Scope 1 is een daling zichtbaar. Hoewel het gasverbruik in 2024 licht is toegenomen, is de totale Scope 1-uitstoot gedaald doordat de emissies van brandstof getankt door onderaannemers op onze locaties niet langer worden toegerekend aan Scope 1. Opvallend is verder dat in 2024 minder HVO-brandstof is getankt. Deze trend vraagt om extra aandacht, en het stimuleren van HVO-gebruik wordt dan ook als maatregel doorgezet in 2025.

Voor Scope 2 blijft de uitstoot nul, aangezien wij volledig gebruikmaken van Nederlandse groene stroom. Hierdoor is de Scope 2-doelstelling voor 2030 reeds behaald. Intern zal worden geëvalueerd of het stellen van een nieuwe, ambitieuzere doelstelling passend is.

Hoewel Scope 3 in 2024 is gestegen, is ook hier de doelstelling voor 2030 reeds bereikt. De stijging is grotendeels toe te schrijven aan de bovengenoemde verschuiving van emissies van Scope 2 naar Scope 3. Tegelijkertijd zien we positieve ontwikkelingen, zoals de jaarlijkse groei in het gebruik van de kleine kringloop. Ook voor Scope 3 wordt onderzocht of een herziening van de doelstellingen wenselijk is, om onze ambities blijvend scherp te houden.