

Voortgangsrapportage

CO₂-Prestatieladder (niveau 5)



DOCUMENTNAAM

20250516 - Voortgangsrapportage CO2-prestatieladder Gebra

PERIODE

2024

DATUM

16 mei 2025

RAPPORTAGEDATUM

27 mei 2025

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Ellen Reinink

VERSIE

1

ONDERSTEUNING DOOR

TIM SMIT

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. CO₂-footprint 2024..... 4

5. Voortgang doelstellingen en maatregelen* 5

 5.1 Nadere toelichting resultaten 5

 5.1.1 CO₂ uitstoot scope 1 5

 5.1.2 CO₂ uitstoot scope 2 6

 5.1.3 CO₂ uitstoot scope 3 6

 5.2 Voortgang maatregelen..... 7

6. Conclusie..... 8

*= 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 '20240301 - Energiemanagementplan CO₂-Prestatieladder'.

1. Referentiejaar

In '20240301 - Energiemanagementplan CO₂-Prestatieladder' is als referentie jaar 2023 opgegeven. Hierin zijn geen wijzigingen.

2. Organisatorische grenzen

De organisatorische begrenzing voor de CO₂-prestatieladder is opgenomen in 20240301 - Energiemanagementplan CO₂ Prestatieladder en is niet gewijzigd.

3. Projecten met gunningsvoordeel

In deze periode zijn de volgende projecten voor de gemeente Ede met gunningsvoordeel uitgevoerd:

- Kernhem scherf 3, 4b, 5b en 6b (afgerond)
- Smachtenburg (lopend)

Deze projecten worden uitgevoerd op de reguliere werkwijze met ons eigen materieel.
Om deze reden wordt de uitstoot gealloceerd op basis van omzet in onderstaande tabel.

2022		2023		2024		Cumulatief
% van tot. omzet	Ton CO ₂	% van tot. omzet	Ton CO ₂	% van tot. omzet	Ton CO ₂	Ton CO ₂ per project
Smachtenburg						
-	-	1,34%	2,42	2,15%	4,44	6,86
Kernhem						
4,01%	7,95	6,24%	11,28	0,38%	0,78	20,01

Het project Kernhem is in 2024 afgerond. De totale uitstoot van het project bedraagt 20,01 ton CO₂.

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder

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

4. CO₂-footprint 2024

scope	categorie	2023 (referentiejaar)		2024	
		Ton CO ₂	Percentage	Ton CO ₂	Percentage
1	Gas	5,32	2,94	8,20	3,90
1	Brandstof	171,73	95,04	198,05	94,10
	Totaal scope 1	177,05	97,98	206,25	98,00
2	Elektriciteit	3,65	2,02	0,00	0,00
2	Zakelijk vervoer	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal scope 2	3,65	2,02	0,00	0,00
	Totaal scope 1+2	180,70	100,00	206,25	100,00
3	Aangekochte goederen	717,77	0,00	-	-
3	Aangekochte diensten	1646,94	60,89	-	-
3	Kapitaalgoederen	-	-	-	-
3	Upstream transport en distributie	188,33	6,96	-	-
3	Productieafval	-30,98	-1,15	-	-
3	Woon-werkverkeer	2,05	0,08	4,21	2,00
	Totaal scope 3	2524,10	93,32	4,21	2,00
	Totale uitstoot	2704,80	100,00	210,46	100,00
	Totaal scope 1 + 2 / FTE (kg CO₂/uur)	10,15		10,06	
	Totaal scope 1 + 2 / Omzet (kg CO₂/uur)	22,78		18,91	

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

5. Voortgang doelstellingen en maatregelen*

In 2024 zijn nieuwe doelstellingen geformuleerd voor 2026 ten opzichte van 2023. In onderstaande tabel is de voortgang van deze doelstellingen opgenomen.

Doelstelling	Eenheid	Referentiejaar 2023	Doel 2024	Resultaat 2024	Reductie t.o.v. referentiejaar	Doel 2026
De totale CO ₂ -uitstoot per € omzet te laten afnemen met 5% ten opzichte van 2023	Ton CO ₂	22,78	-1.66%	18,91	-16,99%	-5%
De CO ₂ -uitstoot in scope 1 te laten afnemen met 5% ten opzichte van 2023	Ton CO ₂	177,05	-1.66%	206,25	+16,49%	-5%
De CO ₂ -uitstoot in scope 2 te laten afnemen naar 0 in 2026	Ton CO ₂	3,65	0	0	-100%	-100%
De CO ₂ -uitstoot in business travel te behouden op 0%	Ton CO ₂	0	0	0	0	0
Ten minste 5 % van alle projecten "onderhoud straatwerk" uitvoeren met 7 cm straatbakstenen ipv 8 cm.*	%/Ton CO ₂	-	5% projecten	6,9 % van de projecten, dit is 7,52 Ton CO ₂ bespaard	-	-10 ton CO ₂
Bij alle deelopdrachten binnen raambestekken hergebruik stenen aanbieden en ten minste 10% van die projecten daadwerkelijk met hergebruik uitvoeren	Percentage	-	10%	66,67%	-	10%

Bij de monitoring van deze doelstellingen wordt getoetst aan een lineaire verdeling, tenzij anders benoemd. De doelstellingen in scope 3, gebaseerd op de ketenanalyse, zijn dit jaar voor het eerst gemeten en kunnen niet vergeleken worden met 2023. Van de 7 cm bakstenen hebben we voldoende gegevens, waardoor we de CO₂ reductie kunnen berekenen. Voor hergebruik zijn deze gegevens nog niet goed herleidbaar. Voor komend jaar worden deze voor 1 specifiek project berekend.

5.1 Nadere toelichting resultaten

5.1.1 CO₂ uitstoot scope 1

5.1.1.1 Gasverbruik

Hoeveelheid van aardgasgebruik voor verwarming is mede afhankelijk van de temperatuur gedurende het jaar. In onderstaande tabel is dit vergelijk gemaakt.

Jaar	Verbruik aardgas (m3)	Reductie t.o.v. referentiejaar
2023 (referentiejaar)	2.558	-
2024	3.843	+50,23%

Het gasverbruik is toegenomen mede de ingebruikname van de kantoorruimte op de bovenverdieping. Deze extra ruimte heeft gezorgd voor een hogere warmtevraag, wat heeft geleid tot een stijging in het totale verbruik. Aangezien het een beperkte bijdrage heeft aan onze totale uitstoot, is dit voor ons geen reden voor extra maatregelen.

5.1.1.2 Brandstofverbruik

Jaar	Uitstoot brandstof (ton CO ₂)	Reductie t.o.v. referentiejaar
2023 (referentiejaar)	171,73	-
2024	198,05	+15,58%

Het totale brandstofverbruik is het afgelopen jaar gestegen. Dit komt omdat er in 2024 meer werkzaamheden zijn uitgevoerd. Ondanks deze toename is de uitstoot in Ton CO₂ per FTE gedaald, wat wijst op een efficiëntere inzet van personeel en middelen.

5.1.2 CO₂ uitstoot scope 2

5.1.2.1 Elektriciteitsverbruik

Jaar	Nederlands Groene stroom (kWh)	Reductie t.o.v. referentiejaar	Grijze stroom (kWh)	Reductie t.o.v. referentiejaar
2023 (referentiejaar)	3.960	-	8.000	-
2024	14.248	+259,80%	-	-100%

In 2024 is het elektriciteitsverbruik toegenomen, maar door volledig over te stappen op Nederlandse groene stroom is de uitstoot in scope 2 teruggebracht naar 0 ton CO₂.

5.1.2.2 Zakelijk vervoer

Gebra maakt geen gebruik van zakelijk vervoer.

5.1.3 CO₂ uitstoot scope 3

In 2024 hebben we een rangorde gemaakt van onze meest materiele emissies in scope 3. Deze rangorde is nog actueel en daarmee is de ketenanalyse nog steeds gebaseerd op een onderwerp uit de top 2. De ketenanalyse is beschreven in document 20240319 – Ketenanalyse Gebra Infra 2024 v1.1

In dit eerste jaar hebben we in eerste instantie doelstellingen gesteld die niet gericht zijn op CO₂-uitstoot, maar op percentage van het uitgevoerde werk. Voor het onderhoud straatwerk hebben we echter wel een eerste kwantitatieve inschatting kunnen maken voor de CO₂ besparing, gebaseerd op gemiddelde gegevens van de KNB.

Door een oppervlakte van 2735 m² te bestraten met 7 cm straatstenen, hebben we circa 7,5 ton CO₂ bespaard. Dit gebruiken we als uitgangspunt om de komende jaren meer te kunnen besparen.

In 2025 gaan we project Elementenonderhoud Ede uitvoeren. Binnen dit project gaan we bijhouden hoeveel stenen we gepaketteerd hebben en hergebruiken in andere projecten van de gemeente Ede. Op deze basis kunnen we een berekening uitvoeren wat het toepassen van hergebruik daadwerkelijk bijdraagt aan de verlaging van de CO₂-uitstoot. Deze berekening kunnen we dan in de toekomst gebruiken om nieuwe berekeningen te maken van het hergebruik.

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder

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

5.2 Voortgang maatregelen

nr.	Reductiemaatregel	Type actie	Emissiestroom	Scope	Mogelijke Reductie in % (op betreffende emissiestroom)	Verantw.	Middelen	Planning	Status
1	Optimaliseren van brandstofregistratiesysteem	Doorlopend	brandstof	1	onbekend	Alle berijders	tankpassen	Q1-2024	gereed
2	Bij aanschaf nieuwe auto's kiezen voor auto's met een lager verbruik of elektrisch	Doorlopend	brandstof	1	5%	Directie		Doorlopend	Loopt
3	Gebruik efficiëntere diesel	Doorlopend	brandstof	1	10%	Directie	HVO brandstof	Q4-2024	Uitgesteld naar 2025
4	Stimuleren zuinig rijden door het nieuwe rijden.	Eenmalig	brandstof	1	1%	Alle berijders	toolbox	Q2-2024	Gereed
5	Stimuleren zuinig rijden door monitoring	Doorlopend	brandstof	1	1% per jaar	Financiële administratie		Q3-2024	Open
6	Toolbox bandenspanning	Eenmalig	brandstof	1	2% per jaar	KAM		jaarlijks	Open
7	Bij wassen van de auto's bandenspanning controleren	doorlopend	brandstof	1	2% per jaar	Alle berijders		Doorlopend	loopt
8	Niet leeg/onnodig met aanhangers rondrijden	doorlopend	brandstof	1	2% per jaar	KAM	Planning/overleg	Doorlopend	Loopt
9	Zonnepanelen installeren op de keten	Eenmalig	brandstof	1	5% per jaar	KAM	€10.000	2026	Open
10	Carpoolen	Doorlopend	Brandstof	1	1%Per jaar	Alle medewerkers	overleg	doorlopend	Loopt
11	Aggregaten vervangen naar powerpaks	Eenmalig	Brandstof	1	5% Per jaar	Directie	€3500	2026	Loopt
12	Aanschaf elektrisch materieel	Eenmalig	Brandstof	1	10% per apparaat	Directie	investeringen	2026	Open
13	TL-verlichting vervangen door LED- verlichting in de hal	Eenmalig	elektriciteit	2	1% per jaar	Directie		Q4-2024	Uitgesteld naar 2026
14	Inkoop van groene energie	doorlopend	elektriciteit	2	100%	Directie		doorlopend	Gereed
15	Waar mogelijk in plaats van 8 mm steendikte kiezen voor 7 mm straatbakstenen	doorlopend	Aangekochte goederen en diensten	3	1-5%	verkoop		2024	loopt

Voortgangsrapportage CO₂-prestatieladder

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

16	Waar mogelijk in plaats van nieuwe bestrating kiezen voor hergebruik.	doorlopend	Aangekochte goederen en diensten	3	5-10%	Inkoop		2024	loopt
17	Onderaannemers inzetten die het dichtst bij de locatie gevestigd zijn	doorlopend	Aangekochte goederen en diensten	3	<1%	Planning		2024	loopt
18	Inzichtelijk maken van ingezet elektrisch materieel	Eenmalig	Aangekochte goederen en diensten	3	Geen	Administratie		2025	open
19	Waar mogelijk elektrisch materieel inzetten (inhuur)	doorlopend	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten	3	1-5%	Planning		2024	loopt
20	Leverancier inzetten die het dichtst bij de locatie gevestigd zijn	doorlopend	Downstream transport en distributie	3	1-5%	Planning		2024	Loopt
21	Verbeteren administratie inkoop	eenmalig	Alle	3	-	KAM/inkoop		Q4 2024	Uitgesteld naar 2025
22	Overzicht onderaannemers en CO ₂ -prestaties maken	eenmalig	Brandstof	3	-	Administratie		Q3 2024	Uitgesteld naar 2025
23	Criteria vaststellen voorkeur onderaannemers	eenmalig	Brandstof	3	-	Administratie		Q3 2024	On hold
24	Selectie onderaannemers op basis van CO ₂ -criteria								On hold

6. Conclusie

In 2024 liggen we op schema met het behalen van onze doelstellingen. Met uitzondering van de CO₂-uitstoot in scope 1, deze is met ruim 16% gestegen ten opzichte van het referentiejaar. Deze stijging is vooral toe te schrijven aan het hogere aantal uitgevoerde projecten, waardoor meer brandstof nodig was en er geen alternatieve brandstof is toegepast. Positief is dat de uitstoot per FTE en per omzet is gedaald, wat duidt op efficiënter werken. Daarnaast is er meer dan 7 ton CO₂ bespaard door de inzet van 7 mm straatbakstenen in plaats van 8 mm betonstenen. Deze aanpak willen we in de toekomst verder uitbreiden. We kunnen nog stappen maken met onze gekozen maatregelen.