

RAPPORTAGE CO₂-EMISSIES 1^{STE} HELFT 2025

Doelstellingen

Scope 1: 25% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.

Scope 2: 15% CO₂ reductie per gewerkt uur in 2027 t.o.v. 2023.

Keten: 7% toename van vermeden CO₂-emissies in 2027 t.o.v. 2023

FOOTPRINT VERKLARING 1^{STE} helft 2025

Eigen emissie fossiele stoffen	1	689,55		
Eigen indirecte emissie	2	44,70		
			Totaal in ton CO ₂	734,24
			Gewerkte uren	291826,82

Emissie Inventarisatie 1^{STE} helft 2025

Energiestroom	Emissiefactor	Hoeveelheden	Eenheid	Emissies in ton CO ₂	in %
Brandstoffen					
Diesel B7	3,251	52.903,27	liter	171,99	23,42
Diesel B0	3,462	113.244,00	liter	392,05	53,40
Diesel HVO20	2,858	10.079,00	liter	28,80	3,92
Diesel HVO100	0,441	32.979,00	liter	14,54	1,98
Benzine E10	2,797	13.721,48	liter	38,38	5,23
LPG*	1,792	5.522,31	liter	9,90	1,35
Adblue	-	1.430,04	liter	-	0,00
Aspen	2,797	540	liter	1,51	0,21
Overige Olien**	2,947	512,10	kg	1,51	0,21
Smeerolien**	3,035	162,00	kg	0,49	0,07
Propaan	1,725	154,50	kg	0,27	0,04
Aardgas Boogaart Almere	2,134	4430,00	m3	9,45	1,29
Aardgas Eijkelboom Apeldoorn	2,134	5.682,00	m3	12,13	1,65
Aardgas Eijkelboom Utrecht	2,134	934,00	m3	1,99	0,27
Aardgas van Helvoirt Berkel-Enschot	2,134	1499,00	m3	3,20	0,44
Aardgas Vije	2,134	1.564,00	m3	3,34	0,45
			Totaal verbruik brandstoffen	689,55	ton CO ₂
Elektra					
Elektra Boogaart Almere (grijs)	0,497	27.585,00	kWh	13,71	1,87
Elektra Eijkelboom Apeldoorn (groen)	-	20.098,00	kWh	-	-
Elektra Eijkelboom Utrecht (grijs)	0,497	5.436,00	kWh	2,70	0,37
Elektra van Helvoirt Berkel-Enschot (grijs)	0,497	32.307,00	kWh	16,06	2,19
Elektra van Vije	0,497	9.784,50	kWh	4,86	0,66
Opgewekte elektra***	-	-	kWh	-	-
Teruggeleverde Elektriciteit	-	20.128,00	kWh	-	-
Gebruik uit eigen opwek***	0,497	-	kWh	-	-
Elektra auto onderweg (grijs)	0,497	14.820,70	kWh	7,37	1,00
			Totaal verbruik Elektra	44,70	ton CO ₂
			Totale energieconsumptie	734,24	ton CO ₂

* LPG is deels aan de pomp getankt, het andere deel is in KG en is vermenigvuldigd met 1,96

** gemiddelde dichtheid van 0,9 gehanteerd

***Opbrengst zonnepanelen ontbreekt

Reductie voortgang CO₂ emissies totaal

Reductie voortgang CO ₂ uitstoot uitgedrukt in tonnen en % t.o.v. referentie jaar			
Uitstoot locatie	1 ^{ste} helft 2023	1 ^{ste} helft 2025	% t.o.v. referentiejaar
Scope 1	642,10	689,55	Toename 7,39%
Scope 2	16,91	44,70	Toename 164,32%
Totaal	659,01	734,24	Toename 11,42%
Reductie voortgang CO ₂ uitstoot uitgedrukt per gewerkt uur in kg			
Gewerkte uren	168856	291826,82	Toename 72,83%
Scope 1	3,80	2,36	Reductie 37,86%
Scope 2	0,10	0,15	Toename 52,94%

Reductie voortgang projecten met gunningsvoordeel

Reductie voortgang CO ₂ uitstoot in tonnen per project met gunningsvoordeel			
	1 ^{ste} helft 2024	1 ^{ste} helft 2025	% t.o.v. vorige meting
Provincie Gelderland, Onderhoud	16,4	-	-
't Harde, Onderhoud buitenruimte	144,86	109,96	Reductie 24,09%
Soesterberg, Onderhoud buitenruimte	93,03	26,49	Reductie 71,52%
Den Helder, Onderhoud buitenruimte	50,36	16,99	Reductie 66,27%
Almere DVO Stad Centrum	69,69	6,56	Reductie 90,59%
Almere DVO Buiten oost	13,06	33,24	Toename 154,50%
Provincie Gelderland, plantbestek	1,99	-	-

Gemeente Almere, Essentaksterfte	2,01	-	-
Utrecht "groenvoorzieningen"	48,82	24,48	Reductie 49,87%
Haaglanden, Onderhoud	5,41	5,39	Reductie 0,28%
Provincie Gelderland, B2468 exoten	4,56	2,42	Reductie 46,96%

Reductie voortgang in de keten in tonnen				
Keten proces	1 ^{ste} helft 2023	1 ^{ste} helft 2024	1 ^{ste} helft 2025	% t.o.v. referentiejaar
Composteren	17,97	22,72	18,88	Toename 5,01%
Biomassa	20,35	17,77	3,49	Reductie 82,86%
Totaal uitstoot in ton CO₂	40,88	40,48	22,37	Reductie 41,64%
Vermeden emissies in de keten	1018,61		523,53	Reductie 48,60%

Uitgevoerde maatregelen

- Verhogen verbruik van HVO-100
- Uitbreiden van het elektrisch handgereedschap
- Verder elektrificeren van het wagenpark

Resultaat

Algemeen

We kijken naar het resultaat van de 1^{ste} helft van 2025 t.o.v. het referentie jaar (de 1^{ste} helft 2023).

Scope 1

Er is een reductie van de emissies per gewerkt uur t.o.v. het referentie jaar, deze bedraagt 37,86%. Deze reductie is veroorzaakt door een toename in het aantal projecten en daarmee samenhangend de gewerkte uren. Daarnaast is het gebruik van HVO-100 gestegen en heeft geleid tot een daling van de uitstoot per gewerkt uur.

Scope 2

Er is een toename van de emissies per gewerkt uur t.o.v. het referentiejaar, deze is 52,94%. Deze toename komt door het in gebruik nemen van de nieuwe vestiging en een toename van elektrische bedrijfsvoertuigen die ook op locatie opgeladen worden. Om te reduceren moet er groene stroom ingekocht gaan worden of onderhandeld worden met de verhuurder van de panden. Daarnaast moet er onderzoek gedaan worden naar groen laden onderweg.

Keten

Er is een afname van de vermeden emissies in de 1^{ste} helft 2025 t.o.v. de 1^{ste} helft van 2023. Deze afname is te verklaren door een combinatie van minder afvoer van keten materiaal in de eerste helft van 2025 en nalaten van het bijhouden afgevoerd keten materiaal t.o.v. voorgaande meetperiode door afwezigheid van KAM-medewerker.