

Halfjaarlijkse CO2- emissieverantwoording (Q1-Q2) 2023-2024

Inhoudsopgave

0. Inleiding.....	3
0.1 Leeswijzer.....	3
1. Definities en doelstellingen.....	4
1.1 Definities	4
1.2 Doelstellingen	4
2. Footprint.....	5
2.1 Footprint Q1 & Q2 van boekjaar 2023-2024	5
2.2 Footprint Boekjaar 2023-2024 ten opzichte van kengetallen	5
3. Resultaten CO2-reductie	6
3.1 Rekenwijze	6
3.2 Resultaten	6
3.3 Toelichting resultaten scope 1	6
3.4 Toelichting resultaten scope 2	7
3.5 Vergelijking met basisjaar o.b.v. ratio's.....	7

0. Inleiding

Om de kwaliteit en professionaliteit in de uitvoering te kunnen blijven waarborgen, wordt door ons continue aandacht besteed aan de verschillende uitvoeringsprocessen. Deze processen zijn vastgelegd en geborgd in ons integraal CO2 managementsysteem.

Krinkels is gecertificeerd op niveau 3 van de CO2-Prestatieladder. Dit is een CO2-managementsysteem dat bestaat uit 5 niveaus. Tot en met niveau 3 gaat een organisatie aan de slag met de uitstoot van de eigen organisatie (en alle projecten). Vanaf niveau 4 en 5 wordt er ook werk gemaakt van de CO2-uitstoot in de keten en sector. De eisen komen voort uit vier invalshoeken:

- A- Inzicht: Het bepalen van de energiestromen en de CO2-footprint;
- B- Reductie: het ontwikkelen van ambitieuze doelstellingen voor CO2-reductie;
- C- Transparantie: Structurele communicatie over het CO2-beleid;
- D- Participatie: Deelname aan initiatieven in de sector op het gebied van CO2-reductie.

De CO2-Prestatieladder is een product van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (“SKAO”). De ladder stimuleert bedrijven om hun CO2-uitstoot inzichtelijk te maken en te verlagen.

Daarnaast levert de CO2-prestatieladder gunningvoordeel op bij aanbestedingen. Krinkels is in bezit van het CO2-Bewust Certificaat niveau 3. Eén van de verplichtingen is het (half)jaarlijks publiceren van de CO2 emissieverantwoording. Zie voor het plan van aanpak: *Plan van Aanpak: Acties CO2*.

0.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 1 worden de CO2 doelstellingen van het bedrijf toegelicht. In hoofdstuk 2 staat de CO2 Footprint voor het eerste semester van boekjaar 2023-2024 omschreven. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van de CO2-reductie bestudeerd en de vooruitgang ten opzichte van basisjaar 2022-2023 becijferd.

1. Definities en doelstellingen

1.1 Definities

Scope 1: Directe emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie en emissies door het eigen wagenpark.

Scope 2: Indirecte emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales.

Scope 3: Emissies als gevolg van activiteiten van het bedrijf maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf.

1.2 Doelstellingen

Krinkels hanteert de volgende reductiedoelstellingen voor 2024-2025:

Energie

Scope 1: 4% gerelateerd aan scope 1 emissies t.o.v. basisjaar 2022-2023
Scope 2: 4% gerelateerd aan scope 2 emissies t.o.v. basisjaar 2022-2023

Brandstof

Scope 1: 4% gerelateerd aan scope 1 emissies t.o.v. basisjaar 2022-2023
Scope 2: 4% gerelateerd aan scope 2 emissies t.o.v. basisjaar 2022-2023
 Projecten: nvt; geen projecten met gunningsvoordeel
 Scope 3: nvt voor prestatieladder niveau 3

Door onze CO₂-uitstoot jaarlijks te verminderen met gemiddeld 4% (25j x 4%) t.o.v. basisjaar 2022-2023, streven we ernaar uitstoot vrij te zijn tegen 2050. Natuurlijk voorspellen we geen recht evenredige verhouding tussen reductiemaatregelen en uitstoot in de tijd, aangezien sommige maatregelen als 'quick wins' kunnen beschouwd worden, maar minder impact zullen hebben op de totale CO₂ voetafdruk van Krinkels nv en anderen met een groter impact meer tijd en investeringen vergen.

Onze vooruitgang wordt geëvalueerd op basis van kenwaarden en ratio's, aangezien onze onderneming nog snel groeit kunnen we geen absolute waarden vergelijken.

2. Footprint

2.1 Footprint Q1 & Q2 van boekjaar 2023-2024

De totale footprint is berekend door middel van onze Carbon Assessment Tool.

CARBON ASSESSMENT TOOL KRINKELS NV						
		Bedrijfsnaam	Krinkels nv			
		BTW nummer	BE 0821.547.933			
		Periode	01/05/2023 - 30/04/2024			
		Datum opgesteld	01-11-23			
BASISINFORMATIE				BOEKJAAR 23-24		
				05-23 > 10-23		
SCOPE	Emissiefactor '24	EENHEID		AANTAL	EENHEID	Ton CO2
Emissies Vestigingen						
Ingekochte elektriciteit (raamcontract)	2	0,167 [kg CO2/eenheid]		141.764,73 [kWh]		23,67
Ingekochte elektriciteit (huur)	2	0,212 [kg CO2/eenheid]		15.982,01 [kWh]		3,39
Aardgas	1	0,214 [kg CO2/eenheid]		54.335,50 [kWh]		11,64
Stookolie	1	3,468 [kg CO2/eenheid]		14.191,00 [liter]		49,21
SEMESTER VESTIGINGEN					S1	87,92
Wagen- en materieelpark						
Verbruik Aspen	1	2,695 [kg CO2/eenheid]		64.475,00 [liter]		173,76
Verbruik Benzine (E10 blend)	1	2,821 [kg CO2/eenheid]		70.587,17 [liter]		199,13
Verbruik Diesel (B7)	1	3,256 [kg CO2/eenheid]		990.169,54 [liter]		3.223,99
Verbruik Diesel Rode	1	3,256 [kg CO2/eenheid]		545.330,95 [liter]		1.775,60
Verbruik HVO (...%)	1	0,347 [kg CO2/eenheid]		0,00 [liter]		0,00
Verbruik LPG	1	1,792 [kg CO2/eenheid]		0,00 [liter]		0,00
Verbruik CNG	1	2,608 [kg CO2/eenheid]		21,04 [kg]		0,05
SEMESTER WAGEN- EN MATERIEELPARK					S1	5.372,53
Andere emissies						
Zakelijke Km's prive-wagens	2	0,193 [kg CO2/eenheid]		0,00 [reizigerskm]		0,00
Zakelijke Km's vlieguren	3	0,172 [kg CO2/eenheid]		0,00 [reizigerskm]		0,00
Laadpalen externe sites	2	0,212 [kg CO2/eenheid]		7.921,08 [kWh]		1,68
Laadpalen eigen sites	2	0,167 [kg CO2/eenheid]		17.702,24 [kWh]		2,96
SEMESTER ANDERE EMISSIES						4,64
ALLE EMISSIES PER SEMESTER					S1	5.465,08
CO2 VOETAFDruk PER SCOPE PER SEMESTER [Ton CO2e]						
					Scope 1	5.433,38
					Scope 2	31,70
					Scope 3	0,00

2.2 Footprint Boekjaar 2023-2024 ten opzichte van kengetallen

Wanneer we de footprint afzetten tegen diverse relevante kentallen bekomen we een aantal ratio's:

Kengetallen	
Omzet (in Miljoen)	onbekend
Werknemers (in FTE)	790
Uitstoot (in ton)	5.465,08
Bedrijfsruimenten (in m²)	86.536,00
Verbruik elektriciteit (in kWh)	157.746,74

Ratio's	
Uitstoot per (M) omzet	onbekend
Uitstoot per werknemer	6.92
Verbruik elek per m² bedrijfsruimte	1.82

3. Resultaten CO2-reductie

3.1 Rekenwijze

Wij hebben een aantal gegevens kunnen verfijnen ten opzichte van het basisjaar 2022-2023.

- 1) Vanaf heden wordt het verbruik van onze eigen laadpalen gescheiden geboekt. In het verleden zorgde dit voor een dubbele boeking, namelijk de elektriciteit die we als verbruik aanrekenden voor onze gebouwen kwam opnieuw terug als verbruik voor onze elektrische wagens. Met als gevolg dat het elektrisch verbruik van onze gebouwen nu een daling kent;
- 2) Krinkels betaalt een premium voor groene stroom (EU) aan de energieleverancier, echter deze volstaat niet als groene stroom volgens de SKAO norm (groene stroom van Belgische oorsprong), daarom rekenen we nog steeds met de emissiefactor voor onbekende grijze stroom (0,167kgCO²/eh);
- 3) Voor het verbruik van haar wagenpark rekent Krinkels geen zakelijke km's aan dat gereden worden met privé-wagens. Dit om twee redenen: het komt zeer zelden voor (<1000km/jaar) en we rekenen de uitstoot van onze vloot op basis van tankkaarten, wat ervoor zorgt dat we geen onderscheid kunnen maken tussen privé en zakelijk gebruik van bedrijfswagens. Een deel van de uitstoot van ons wagenpark valt dus *de facto* buiten de scope van deze audit, maar we nemen deze mee omdat we voorlopig dit onderscheid niet kunnen maken.

3.2 Resultaten

Ondanks het ten uitvoer brengen van ons actieplan en maatregelenlijst zijn onderstaande doelstellingen halverwege boekjaar 2023-2024 nog niet bereikt.

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van de CO2 reductie ten opzichte van de doelstellingen en het resultaat van het vorig boekjaar inzichtelijk gemaakt.

Indeling	Doel	Cijfers halfjaar 22-23	Cijfers halfjaar 23-24	Vershil (ton)	Resultaat
	CO2 reductie	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	CO2 uitstoot	
Totaal	5%	5.232,06	5.465,08	233,02	4,45%
Energie					
Scope 1	5%	80,63	60,85	-19,78	-24,53%
Scope 2	5%	27,11	27,06	-0,05	-0,18%
Brandstof					
Scope 1	5%	5.122,43	5.372,53	250,10	4,88%
Scope 2	5%	1,89	4,64	2,75	145,62%

3.3 Toelichting resultaten scope 1

Energie

De CO2-uitstoot voor scope 1 is fors afgenomen in 2023-2024 t.o.v. 2022-2023.

De verklaring hiervoor is:

- Wij zijn verhuisd van vestigingen die verwarmen met mazout naar vestigingen die verwarmen met gas. Het verbruik van gas kent een (bijna) verdubbeling maar weegt minder zwaar door op de CO2 voetafdruk.

Brandstof

De CO2-uitstoot voor scope 1 is toegenomen in 2023-2024 t.o.v. 2022-2023.

De verklaring hiervoor is:

- Wij kennen een mooie groei (zowel in omzet als FTE's) en hebben in 23-24 meer werven gehad. Het verbruik van onze machines is hierdoor ook gestegen.
- Het verbruik van benzine is fors toegenomen, waarschijnlijk door het overschakelen van Diesel-wagens naar hybride wagens voor onze werfleiding.

3.4 Toelichting resultaten scope 2

Energie

De CO₂-uitstoot voor scope 2 is zeer lichtjes gedaald in 2023-2024 t.o.v. 2022-2023.

De verklaring hiervoor is:

- Geleidelijke transitie van onze gebouwen naar ledverlichting, installatie van timers

Brandstof

De CO₂-uitstoot voor scope 2 is sterk toegenomen in 2023-2024 t.o.v. 2022-2023.

De verklaring hiervoor is:

- Door om te schakelen naar elektrische voertuigen is er meer verbruik van elektrische stroom. Echter dit is positief, omdat deze emissies minder schadelijk zijn dan die van de dieselwagens die we vervangen.

3.5 Vergelijking met basisjaar o.b.v. ratio's

Kengetallen 22-23 (S1)	
Omzet [Miljoen]	onbekend
Werknemers [in FTE]	790
Uitstoot [ton CO ₂]	5.232,06
Bedrijfsruimten (m ²)	77.677,0
Uitstoot elektriciteit [kg CO ₂]	27.111,33

Ratio's 22-23 (S1)	
Uitstoot per [M] omzet	onbekend
Uitstoot per werknemer	6,62
Uitstoot elek per m ² bedrijfsruimte [kg CO ₂]	0,35

Kengetallen 23-24 (S1)	
Omzet [Miljoen]	onbekend
Werknemers [in FTE]	810
Uitstoot [ton CO ₂]	5.465,08
Bedrijfsruimten (m ²)	86.536,0
Uitstoot elektriciteit [kg CO ₂]	27.062,90

Ratio's 23-24 (S1)	
Uitstoot per [M] omzet	onbekend
Uitstoot per werknemer	6,75
Uitstoot elek per m ² bedrijfsruimte [kg CO ₂]	0,31

De tabellen tonen de CO₂-uitstoot en gerelateerde cijfers voor twee opeenvolgende halfjaren (22-23 en 23-24).

Procentuele vergelijking:

- Aantal werknemers: toename van 2,53%;
- Totale CO₂-uitstoot: toename van 4,14%;
- Bedrijfsruimte: Toename van 11,42%;
- Uitstoot elektriciteit: Daling van 0,18%;
- Uitstoot per werknemer: Toename van 1,96%;
- Uitstoot elektriciteit per m² bedrijfsruimte: Daling van 11,43%.

De totale CO₂-uitstoot is gestegen, ondanks een lichte daling in de uitstoot door elektriciteitsverbruik per vierkante meter. De bedrijfsruimte is aanzienlijk toegenomen (+11,42%), terwijl de uitstoot per m² elektriciteit is afgenomen, wat wijst op efficiënter energiegebruik. De uitstoot per werknemer is licht gestegen, wat wijst op hogere emissies door een toename aan operationele activiteiten.

