

	CO₂ PRESTATIELADDER	Document 3B1
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2023SEM1	Revisie 00 Pagina 1 van 16

Datum	28/12/2023			
Revisie	00			
Opm.	Startversie			

1. Inleiding

2 maal per jaar zal Artes de CO₂-emmissies rapporteren in een GHG-rapport (document 3A1). Op basis hiervan zal een voortgangsrapport met de bijhorende doelstellingen geregenereerd worden met dit document als resultaat.

De inhoud van dit document wordt intern en extern gecommuniceerd worden.

Dit document zal aan het brede publiek kenbaar gemaakt worden door middel van publicatie op specifieke duurzaamheidspagina op de website www.artes.be en frequentie posts op sociale media.

De CO₂-resultaten zullen ook besproken worden op de Management Review en diverse interne communicatieplatformen.

2. Organisational Boundary

- Artes Group
- Artes Roegiers
- Artes Depret
- Artes Prefab
- Artes TWT
- Artes Van Maele
- Artes Woudenberg

3. Activiteiten van de organisatie

- Artes Group
 - Holding
 - Management
- Artes Roegiers
 - Gebouwen
 - Burgerlijke bouwkunde
 - Waterbouw
 - Aanneming voor de petrochemie
- Artes Depret
 - Gebouwen
 - Burgerlijke bouwkunde
 - Waterbouw
 - Aanneming voor de petrochemie
- Artes Prefab
 - interne productie van geprefabriceerd beton voor onze algemene aannemers Depret, Roegiers en TWT
- Artes TWT
 - Gebouwen
 - Burgerlijke bouwkunde
 - Waterbouw
 - Restauratiewerken
- Artes Van Maele
 - Sanitair
 - Verwarming
 - Ventilatie
- Artes Woudenberg
 - Restauratiewerken

4. Energieprestaties scope 1 & 2

Periode	Firma	Sublocatie	CO2-bron	SEM1	SEM2	Totaal	Driver eenheid
2023SEM1	Artes Group	Wagenpark	Diesel	10.805		10.805	liter
2023SEM1	Artes Group	Wagenpark	Benzine	897		897	liter
2023SEM1	Roegiers	Wagenpark	Diesel	143.503		143.503	liter
2023SEM1	Roegiers	Wagenpark	CNG	2.369		2.369	kg
2023SEM1	Roegiers	Wagenpark	Benzine	6.593		6.593	liter
2023SEM1	Roegiers	Kruibeke	Elektriciteit-Grijs	134		134	Mwh
2023SEM1	Roegiers	Kruibeke	Aardgas	64		64	Mwh
2023SEM1	Roegiers	Werven	Aardgas	227		227	Mwh
2023SEM1	Roegiers	Werven	Propaan	21.946		21.946	liter
2023SEM1	Roegiers	Werven	Mazout	336.349		336.349	liter
2023SEM1	Roegiers	Materieel	2 takt / 4 takt	50		50	liter
2023SEM1	Roegiers	Werven waterbouw	Elektriciteit-Grijs	653		653	Mwh
2023SEM1	Roegiers	Werven betonwerken	Elektriciteit-Grijs	39		39	Mwh
2023SEM1	Roegiers	Werven gebouwen	Elektriciteit-Grijs	1.107		1.107	Mwh
2023SEM1	Artes Prefab	Kruibeke	Procesgas (Sagox15)	278		278	Nm ³
2023SEM1	Artes Prefab	Kruibeke	Elektriciteit-Grijs	84		84	Mwh
2023SEM1	Artes Prefab	Kruibeke	Elektriciteit (PV-panelen)	50		50	Mwh
2023SEM1	Depret	Depot Zeebrugge	Elektriciteit-Grijs	48		48	Mwh
2023SEM1	Depret	Kantoor Zeebrugge	Aardgas	73		73	Mwh
2023SEM1	Depret	Kantoor Zeebrugge	Elektriciteit-Grijs	80		80	Mwh
2023SEM1	Depret	Materieel	2 takt / 4 takt	720		720	liter
2023SEM1	Depret	Wagenpark	Diesel	136.871		136.871	liter
2023SEM1	Depret	Wagenpark	CNG	9.341		9.341	kg
2023SEM1	Depret	Wagenpark	Benzine	2.585		2.585	liter
2023SEM1	Depret	Werven	Mazout	144.695		144.695	liter
2023SEM1	Depret	Werven	Procesgas (Acetyleen)	4		4	kg
2023SEM1	Depret	Werven	Aardgas	0		0	Mwh
2023SEM1	Depret	Werven	Propaan	1.244		1.244	liter
2023SEM1	Depret	Werven	Elektriciteit-Grijs	1.453		1.453	Mwh
2023SEM1	Depret	Werven	Procesgas (Sagox15)	0		0	Nm ³
2023SEM1	TWT	Wagenpark	Diesel	62.704		62.704	liter
2023SEM1	TWT	Wagenpark	Benzine	939		939	liter
2023SEM1	TWT	Bureau	Elektriciteit-Groen	109		109	Mwh
2023SEM1	TWT	Werven	Propaan	0		0	liter
2023SEM1	TWT	Werven	Mazout	71.080		71.080	liter
2023SEM1	TWT	Werven	Elektriciteit-Groen	11		11	Mwh
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Wagenpark	Diesel	24.145		24.145	liter
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Bureau	Elektriciteit-Groen	12		12	Mwh
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Werven	Procesgas (Acetyleen)	32		32	kg
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Werven	Elektriciteit-Groen	0		0	Mwh
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Werven	Mazout	0		0	liter
2023SEM1	Woudenberg	Wagenpark	Diesel	44.105		44.105	liter
2023SEM1	Woudenberg	Bureau	Elektriciteit-Grijs	493		493	Kwh
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Elektriciteit-Grijs	41		41	liter
2023SEM1	Woudenberg	Bureau	Aardgas	10		10	Mwh
2023SEM1	Woudenberg	Atelier	Mazout	5.900		5.900	liter
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Mazout	13.903		13.903	liter
2023SEM1	Woudenberg	Materieel	2 takt	55		55	liter
2023SEM1	Woudenberg	Materieel	4 takt	170		170	liter
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Aardgas	35		35	Mwh
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Elektriciteit-Grijs	40		40	Mwh



CO₂ PRESTATIELADDER

VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2023SEM1

Document 3B1

Revisie 00

Pagina 4 van 16

5. CO₂ emissies (tabel) scope 1 & 2

Periode	Firma	Sublocatie	CO ₂ -bron	SEM1	SEM2	Totaal	Driver eenheid	Conversie	Conversie eenheid	CO ₂ -emissie (ton)	Scope
2023SEM1	Artes Group	Wagenpark	Diesel	10.805		10.805	liter	3,256	kg/liter	35,2	SC1
2023SEM1	Artes Group	Wagenpark	Benzine	897		897	liter	2,821	kg/kg	2,5	SC1
2023SEM1	Roegiers	Wagenpark	Diesel	143.503		143.503	liter	3,256	kg/liter	467,2	SC1
2023SEM1	Roegiers	Wagenpark	CNG	2.369		2.369	kg	2,608	kg/kg	6,2	SC1
2023SEM1	Roegiers	Wagenpark	Benzine	6.593		6.593	liter	2,821	kg/kg	18,6	SC1
2023SEM1	Roegiers	Kruibeke	Elektriciteit-Grijs	134		134	Mwh	0,197	ton/MWh	26,4	SC2
2023SEM1	Roegiers	Kruibeke	Aardgas	64		64	Mwh	0,2439	ton/MWh	15,6	SC1
2023SEM1	Roegiers	Werven	Aardgas	227		227	Mwh	0,2439	ton/MWh	55,4	SC1
2023SEM1	Roegiers	Werven	Propan	21.946		21.946	liter	1,725	kgCO ₂ /l	37,9	SC1
2023SEM1	Roegiers	Werven	Mazout	336.349		336.349	liter	3,468	kg/liter	1166,5	SC1
2023SEM1	Roegiers	Materieel	2 takt / 4 takt	50		50	liter	2,821	kg/liter	0,1	SC1
2023SEM1	Roegiers	Werven waterbouw	Elektriciteit-Grijs	653		653	Mwh	0,197	ton/MWh	128,7	SC2
2023SEM1	Roegiers	Werven betonwerken	Elektriciteit-Grijs	39		39	Mwh	0,197	ton/MWh	7,7	SC2
2023SEM1	Roegiers	Werven gebouwen	Elektriciteit-Grijs	1.107		1.107	Mwh	0,197	ton/MWh	218,1	SC2
2023SEM1	Artes Prefab	Kruibeke	Procesgas (Sagox15)	278		278	Nm ³	0,297	kgCO ₂ /Nm ³	0,1	SC1
2023SEM1	Artes Prefab	Kruibeke	Elektriciteit-Grijs	84		84	Mwh	0,197	ton/MWh	16,5	SC2
2023SEM1	Artes Prefab	Kruibeke	Elektriciteit (PV-panelen)	50		50	Mwh	0,000	ton/MWh	0,0	-
2023SEM1	Depret	Depot Zeebrugge	Elektriciteit-Grijs	48		48	Mwh	0,197	ton/MWh	9,5	SC2
2023SEM1	Depret	Kantoor Zeebrugge	Aardgas	73		73	Mwh	0,2439	ton/MWh	17,7	SC1
2023SEM1	Depret	Kantoor Zeebrugge	Elektriciteit-Grijs	80		80	Mwh	0,197	ton/MWh	15,8	SC2
2023SEM1	Depret	Materieel	2 takt / 4 takt	720		720	liter	2,821	kg/liter	2,0	SC1
2023SEM1	Depret	Wagenpark	Diesel	136.871		136.871	liter	3,256	kg/liter	445,7	SC1
2023SEM1	Depret	Wagenpark	CNG	9.341		9.341	kg	2,608	kg/kg	24,4	SC1
2023SEM1	Depret	Wagenpark	Benzine	2.585		2.585	liter	2,821	kg/liter	7,3	SC1
2023SEM1	Depret	Werven	Mazout	144.695		144.695	liter	3,468	kg/liter	501,8	SC1
2023SEM1	Depret	Werven	Procesgas (Acetyleen)	4		4	kg	3,380	kgCO ₂ /kg	0,0	SC1
2023SEM1	Depret	Werven	Aardgas	0		0	Mwh	0,2439	ton/MWh	0,0	SC1
2023SEM1	Depret	Werven	Propan	1.244		1.244	liter	1,725	kgCO ₂ /l	2,1	SC1
2023SEM1	Depret	Werven	Elektriciteit-Grijs	1.453		1.453	Mwh	0,197	ton/MWh	286,3	SC2
2023SEM1	Depret	Werven	Procesgas (Sagox15)	0		0	Nm ³	0,297	kgCO ₂ /Nm ³	0,0	SC1

CO₂ PRESTATIELADDER

VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2023SEM1

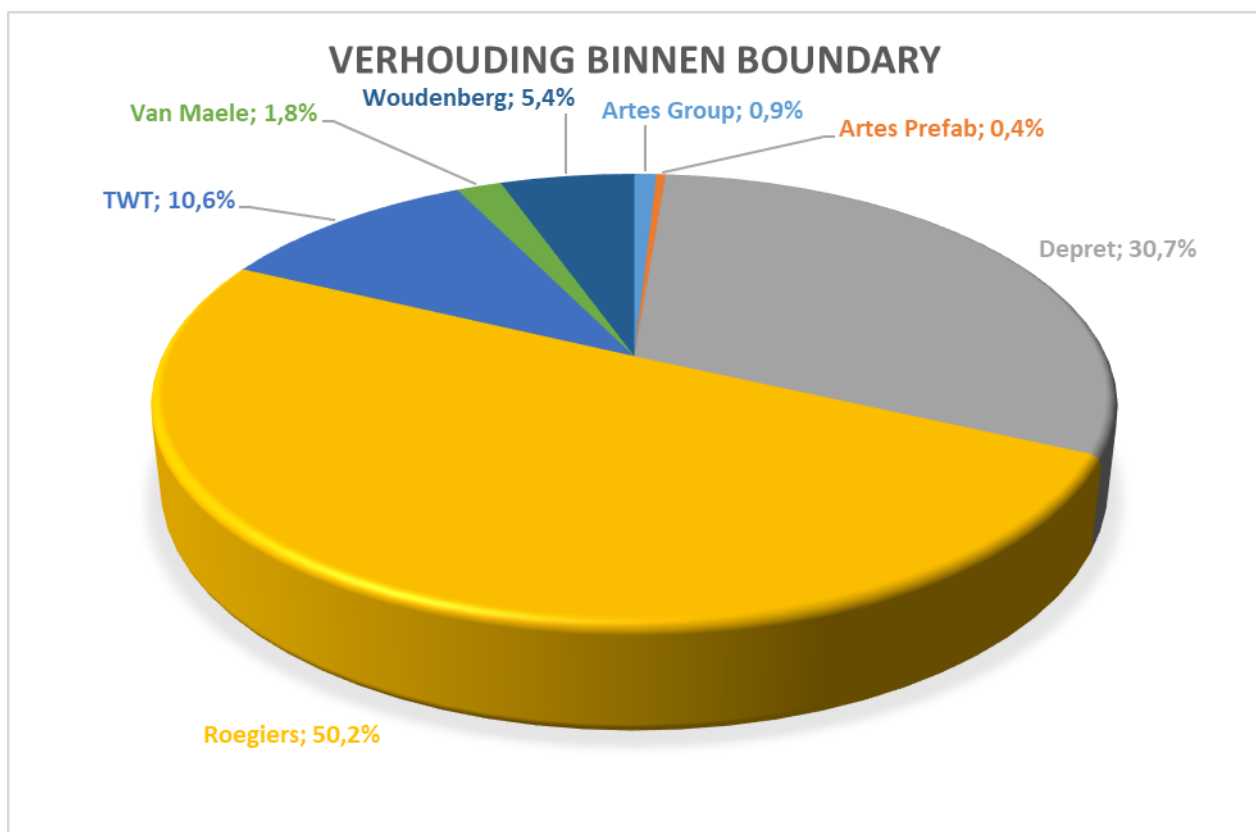
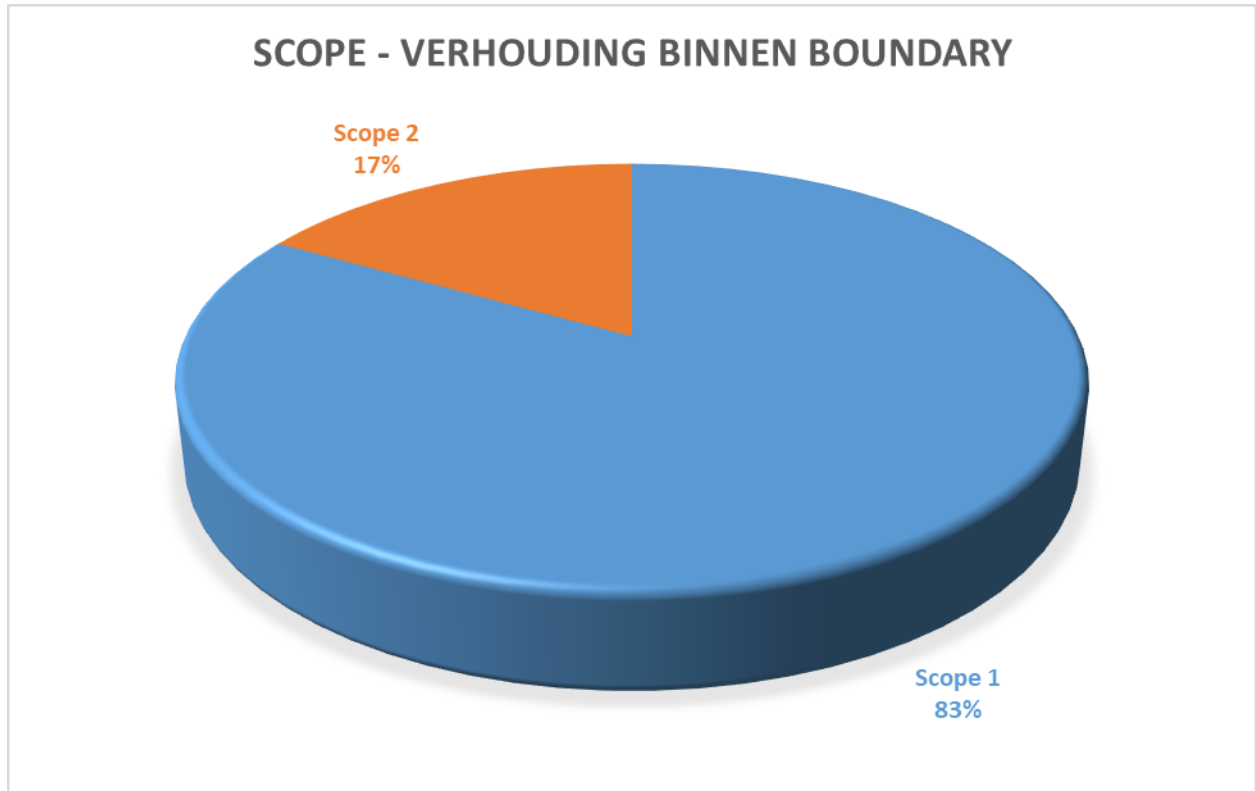
Document 3B1

Revisie 00

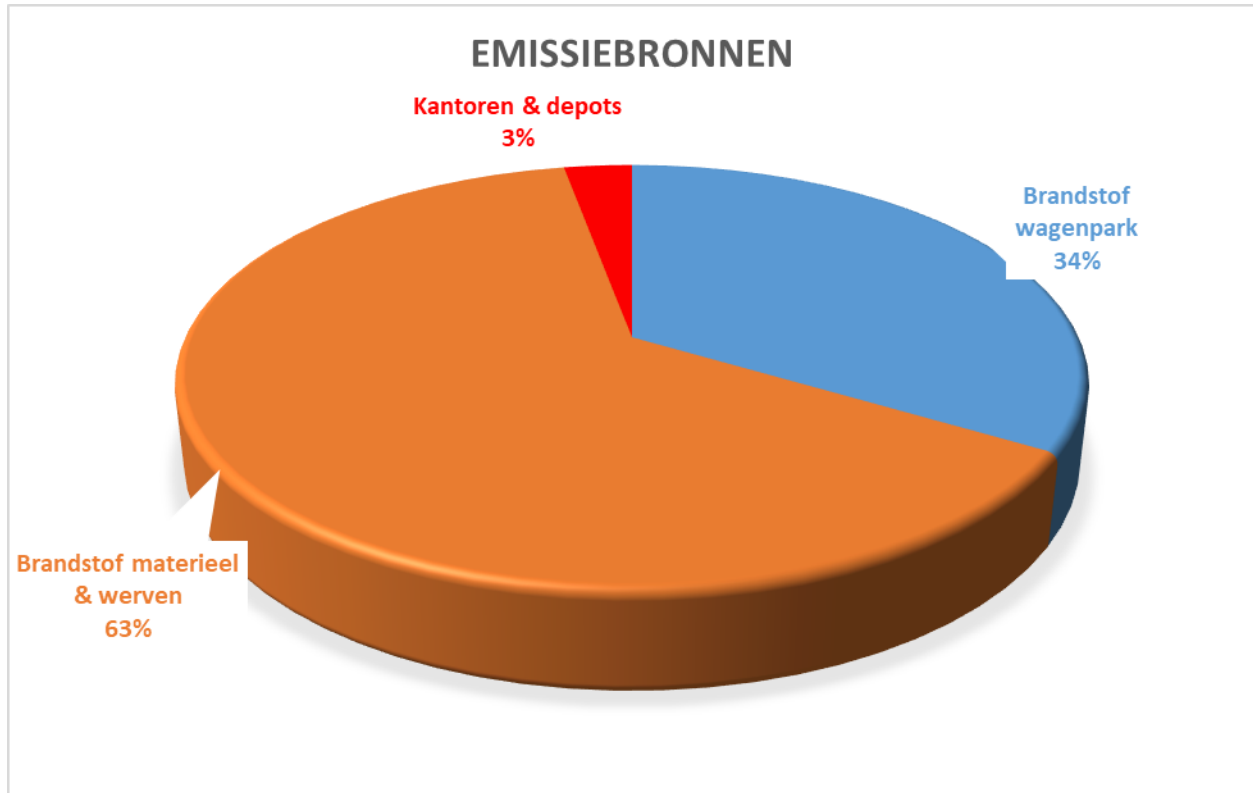
Pagina 5 van 16

Periode	Firma	Sublocatie	CO2-bron	SEM1	SEM2	Totaal	Driver eenheid	Conversie	Conversie eenheid	CO2-emissie (ton)	Scope
2023SEM1	TWT	Wagenpark	Diesel	62.704		62.704	liter	3,256	kg/liter	204,2	SC1
2023SEM1	TWT	Wagenpark	Benzine	939		939	liter	2,821	kg/liter	2,6	SC1
2023SEM1	TWT	Bureau	Elektriciteit-Groen	109		109	Mwh	0	ton/MWh	0,0	SC2
2023SEM1	TWT	Werven	Propaan	0		0	liter	1,725	kgCO2/l	0,0	SC1
2023SEM1	TWT	Werven	Mazout	71.080		71.080	liter	3,468	kg/liter	246,5	SC1
2023SEM1	TWT	Werven	Elektriciteit-Groen	11		11	Mwh	0	ton/MWh	0,0	SC2
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Wagenpark	Diesel	24.145		24.145	liter	3,256	kg/liter	78,6	SC1
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Bureau	Elektriciteit-Groen	12		12	Mwh	0	ton/MWh	0,0	SC2
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Werven	Procesgas (Acetyleen)	32		32	kg	3,380	kgCO2/kg	0,1	SC1
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Werven	Elektriciteit-Groen	0		0	Mwh	0	ton/MWh	0,0	SC2
2023SEM1	Van Maele / Uptech	Werven	Mazout	0		0	liter	3,468	kg/liter	0,0	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Wagenpark	Diesel	44.105		44.105	liter	3,256	kg/liter	143,6	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Bureau	Elektriciteit-Grijs	493		493	Kwh	0,197	ton/MWh	0,1	SC2
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Elektriciteit-Grijs	41		41	liter	0,197	kgCO2/l	0,0	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Bureau	Aardgas	10		10	Mwh	0,2439	ton/MWh	2,5	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Atelier	Mazout	5.900		5.900	liter	3,468	kg/liter	20,5	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Mazout	13.903		13.903	liter	3,468	kg/liter	48,2	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Materieel	2 takt	55		55	liter	2,821	kg/liter	0,2	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Materieel	4 takt	170		170	liter	2,821	kg/liter	0,5	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Aardgas	35		35	Mwh	0,2439	ton/MWh	8,4	SC1
2023SEM1	Woudenberg	Werven	Elektriciteit-Grijs	40		40	Mwh	0,197	ton/MWh	8,0	SC2
									Totaal:	4279,3	

6. CO₂ emissies (grafiek) scope 1 & scope 2



7. Vaststellingen scope 1 & scope 2



17% van de emissies is afkomstig van elektriciteitsproductie dus focuspunt 1 is de omschakeling naar hernieuwbare energie hetzij door eigen productie (PV-panelen) hetzij door aankoop van groene stroom van Belgische of Nederlandse oorsprong.

34% van de emissies is afkomstig van brandstofgebruik wagenpark dus focuspunt 2 is de omschakeling naar andere vervoersmiddelen (E-bikes, E-steps, car pooling, hubs, ...)

63 % van de emissies is afkomstig van brandstofgebruik materieel en wervenwagenpark dus focuspunt 3 zal zich beperken tot het onderzoeken van alternatieven zoals aangepaste werfverlichting, optimalisaties van werfketen, training "Nieuwe Draaien", alternatieve brandstoffen, ...

	CO ₂ PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2023SEM1	Pagina 8 van 16

8. Scope 3 emissies

Uitgesloten GHG Scope 3 categorieën

Op basis van PMC analyse werden volgende scope3-emissies niet als relevant / significant beschouwd:

- Brandstof en energie gerelateerde activiteiten
- Downstream geleaste activa
- Downstream transport en distributie
- End-of-Life verwerking van verkochte producten
- Franchisehouders
- Gebruik van verkochte producten
- Investerings
- Kapitaalgoederen
- Productieafval
- Upstream geleaste activa
- Upstream transport en distributie
- Verwerken & bewerken van verkochte producten

Scope 3 tabel

Volgende GHG Scope 3 categorieën werden in kaart gebracht:

- Aangekochte goederen en diensten
- Upstream transport en distributie

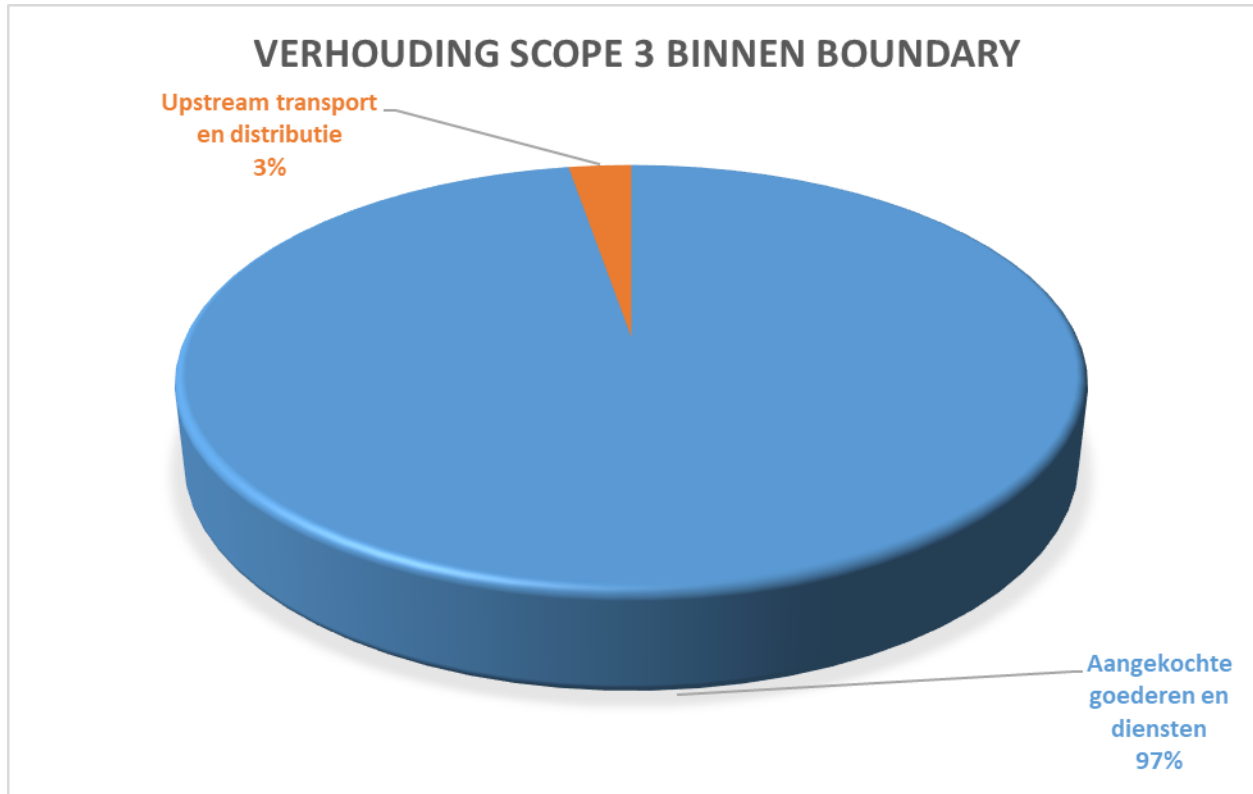
Volgende materialen werden in rekening genomen bij de GHG Scope 3 berekening:

- Blauwe steen & natuursteen
- Breuksteen & stortsteen
- Damplanken
- Hout
- Natuursteen-platen
- Prefab
- Wapeningsijzer

Volgende GHG Scope 3 uitstoot was het resultaat:

Rijlabels	Som van EF Waarde	Som van CO ₂ -uitstootgeëxtrapoleerd	Som van driver
<input type="checkbox"/> Aangekochte goederen en diensten	12.934,90	14.377,35	80.341,89
<input type="checkbox"/> kg CO ₂ e/metric ton	7.555,43	7.711,51	49.788,60
m ³	940,16	5.039,88	16.600,42
ton	6.615,27	2.671,63	33.188,19
<input type="checkbox"/> kg CO ₂ e/T	5.379,48	6.665,84	30.553,28
m ³	207,23	4.329,40	19.977,64
ton	5.172,24	2.336,44	10.575,64
<input type="checkbox"/> Upstream transport en distributie	2,82	395,54	4.042.178,80
<input type="checkbox"/> kg CO ₂ e/T	0,97	125,69	1.359.800,67
ton.km	0,97	125,69	1.359.800,67
<input type="checkbox"/> kg CO ₂ e/ton.km	1,85	269,85	2.682.378,13
ton.km	1,85	269,85	2.682.378,13
<input type="checkbox"/> (leeg)			
<input type="checkbox"/> (leeg)			
(leeg)			
Eindtotaal	12.937,72	14.772,89	4.122.520,69

CO₂ emissies grafieken scope 3



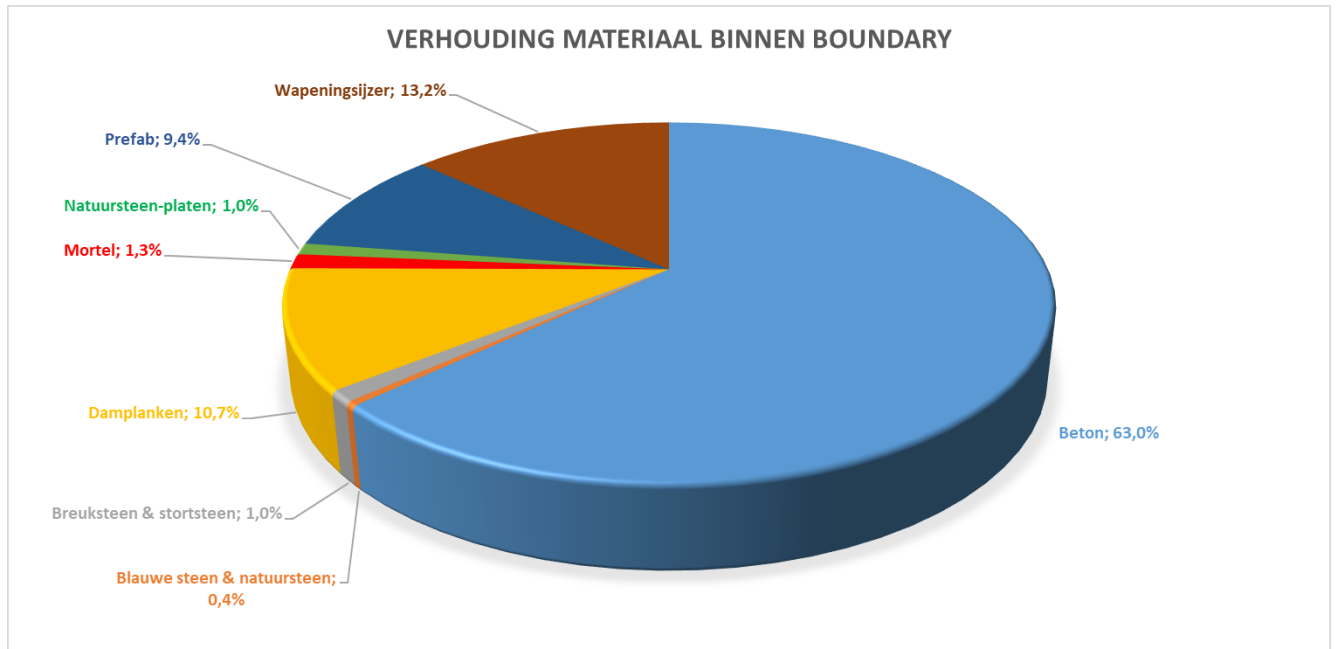
Verhouding materiaal binnen boundary - tabel met hout

Beton	9.580	64,9%
Blauwe steen & natuursteen	59	0,4%
Breuksteen & stortsteen	156	1,1%
Damplanken	1.634	11,1%
Hout	-443	-3,0%
Mortel	198	1,3%
Natuursteen-platen	157	1,1%
Prefab	1.430	9,7%
Wapeningsijzer	2.003	13,6%
TOTAAL	14773	35%

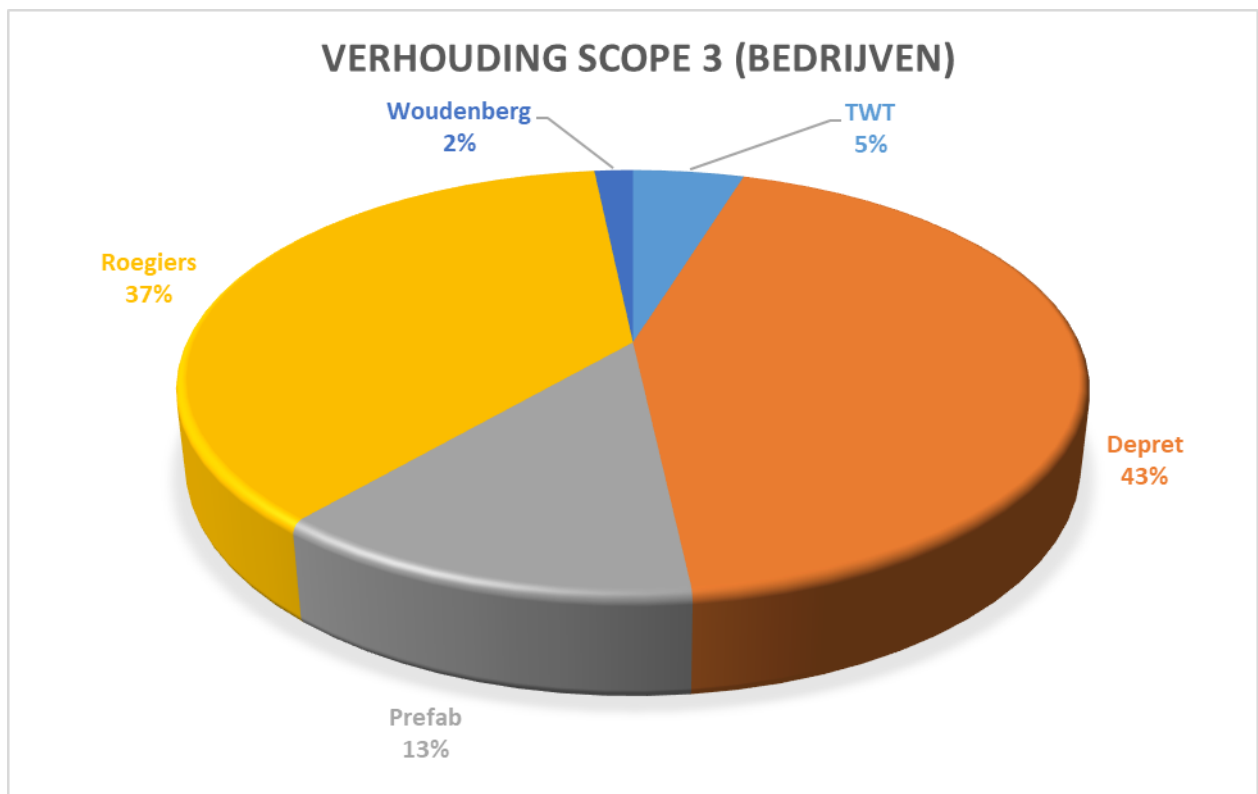
Verhouding firma's binnen boundary - tabel met hout

Rijlabels	Som van CO ₂ -uitstoot	Som van CO ₂ -uitstoot2
ATWT	292.992 T CO ₂ e	77,81%
Depret	14.377 T CO ₂ e	3,82%
Prefab	1.526 T CO ₂ e	0,41%
Roegiers	25.615 T CO ₂ e	6,80%
Woudenberg	42.060 T CO ₂ e	11,17%
Eindtotaal	376.570 T CO₂ e	100,00%

Verhouding materiaal binnen boundary – grafiek zonder hout



Verhouding firma's binnen boundary - grafiek zonder hout



CO₂ emissies scope 3: vaststellingen

Zoals in veel bouwondernemingen is scope 3 hoofdzakelijk bepaald door beton/mortel producten, prefabproducten en staal.

Het is voornamelijk in deze ketens dat er CO₂ reducties kunnen worden behaald, bijvoorbeeld door groene varianten van beton (met minder CO₂ intensieve cement, of cementvervangers) en staal (gesmolten in elektrische vlamboogovens)

Merk ook op dat het hout, in houtbouw, beschouwd over de levenscyclus een negatieve CO₂ waarde heeft die zo'n 3% van de totale CFP uitmaakt.

9. Energiebeleid

Artes stelt efficiënt gebruik en een duurzame productie van energie als één van zijn beleidsvisies en wenst dit te bereiken door:

- het inventariseren en continu actualiseren van energiestromen binnen zijn kantoren, magazijnen, werkplaatsen en projecten
- het systematisch evalueren van het energiegebruik
- het systematisch evalueren van de duurzaamheid van zijn energiebevoorrading
- het plannen en realiseren van energiebesparende maatregelen
- het ter beschikking stellen van voldoende mensen, middelen en informatie
- het periodiek beoordelen van het resultaat van de energiebesparende maatregelen en duurzame energiebevoorrading
- interne en externe communicatie van zijn energieprestaties
- projecten en productie te realiseren volgens wetten, regels, codes van goede praktijk, BATNEEC-principes, ...
-

Het CO₂-&energie-managementsysteem wordt als "tool" beschouwd en niet als "doel" binnen het energiebeleid.

Het management vertrouwt erop dat alle betrokkenen zich vanuit zijn of haar functie en taken zich maximaal zullen inzetten om de reductie van het energieverbruik en duurzaamheid van de energiebronnen te optimaliseren.

10. Energiedoelstellingen

Doelstelling 1

Verhouding groene stroom (aangekochte groene energie + productie door de eigen zonnepanelen) op totaal verbruikte hoeveelheid stroom.

Target eind 2020	1 %
Target eind 2021	3 %
Target eind 2022	5 %
Target eind 2023	10 %
Target eind 2024	15 %

Doelstelling 2

Reductie van CO₂-uitstoot in de scope 1 met 5 % tegen 2022.

In het licht van de verhoogde ambitie werd de target een jaar vervroegd (2022 in plaats van 2023) en wordt er vanaf 2023 de doelstelling opgetrokken van 1% naar 2,5% per jaar.

Reductie van CO₂-uitstoot in de scope 1 met 10 % tegen 2026.

Doelstelling 3

Reductie van CO₂-uitstoot in de scope 2 met 5 % tegen 2022

In het licht van de verhoogde ambitie werd de target een jaar vervroegd (2022 in plaats van 2023) en wordt er vanaf 2023 de doelstelling opgetrokken van 1% naar 2,5% per jaar.

Reductie van CO₂-uitstoot in de scope 2 met 10 % tegen 2026.

Doelstelling 4

Gemiddelde CO₂-uitstoot (WLTP) van het wagenpark reduceren met 40% tegen 2025

Doelstelling 5

Energie-audit in alle gebouwen tegen 2023

Doelstelling 6

Optimalisatie HVAC door nieuwbouw Artes Kruibeke tegen 2022.

Doelstelling 7

Opleiding "Het nieuwe draaien" (eco driving voor operatoren werfmaterieel) voor alle betrokken medewerkers tegen eind 2025

Doelstelling 8

Opleiding "Ecodriving personenwagens" voor alle betrokken medewerkers tegen eind 2025

Doelstelling 9

Opleiding "Ecodriving > 3,5 ton voertuigen" voor alle betrokken medewerkers tegen eind 2025

Doelstelling 10

Optimalisatie HVAC door nieuwbouw Artes Van Maele tegen 2023.

	CO₂ PRESTATIELADDER	Document 3B1
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2023SEM1	Revisie 00 Pagina 14 van 16

Doelstelling 11

Reductie van upstream CO₂-uitstoot van beton (aankoop & transport) met 5 % tegen 2025.

Doelstelling 12

Reductie van upstream CO₂-uitstoot van ijzer (aankoop & transport) met 5 % tegen 2025.

Doelstelling 13

Reductie van upstream CO₂-uitstoot van prefab (productie & transport) met 5 % tegen 2025.

11. Voortgang van de energiedoelstellingen

Doelstelling 1

Verhouding groene stroom (aangekochte groene energie + productie door de eigen zonnepanelen) op totaal verbruikte hoeveelheid stroom.

Actuele status :

Target eind 2020	1 %	gerealiseerd
Target eind 2021	3 %	gerealiseerd
Target eind 2022	5 %	niet gerealiseerd (3 %)
Target eind 2023	10%	verdere marktstudie is lopende
Target eind 2024	15 %	

Doelstelling 2

Reductie van CO₂-uitstoot in de scope 1 met 5 % tegen 2022 = gerealiseerd.

Halfjaarcijfers , beoordeling voortgang na berekening CO₂-uitstoot volledig kalenderjaar.

Doelstelling 3

Reductie van CO₂-uitstoot in de scope 2 met 5 % tegen 2023

Halfjaarcijfers , beoordeling voortgang na berekening CO₂-uitstoot volledig kalenderjaar.

Doelstelling 4

Gemiddelde CO₂-uitstoot (WLTP) van het wagenpark reduceren met 40% tegen 2025

Doelstelling 5

Energie-audit in alle gebouwen tegen 2023

Lopende

Doelstelling 6

Optimalisatie HVAC door nieuwbouw Artes Kruikeke tegen 2022.

Gerealiseerd

Doelstelling 7

Opleiding "Het nieuwe draaien" (eco driving voor operatoren werfmaterieel) voor alle betrokken medewerkers tegen eind 2025

Planning lopende

Doelstelling 8

Opleiding "Ecodriving personenwagens" voor alle betrokken medewerkers tegen eind 2025

Planning lopende

Doelstelling 9

Opleiding "Ecodriving > 3,5 ton voertuigen" voor alle betrokken medewerkers tegen eind 2025

Planning lopende

	CO ₂ PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2023SEM1	Pagina 16 van 16

Doelstelling 10

Reductie van upstream CO₂-uitstoot van beton (aankoop & transport) met 5 % tegen 2025.
Te vroeg voor conclusies aangaande voortgang
Ketenanalyse uitgevoerd en overleg met experts lopende.
Overleg met voornaamste leveranciers voorzien in 2^e semester.

Doelstelling 11

Reductie van upstream CO₂-uitstoot van ijzer (aankoop & transport) met 5 % tegen 2025.
Te vroeg voor conclusies aangaande voortgang
Ketenanalyse in opmaak.

Doelstelling 12

Reductie van upstream CO₂-uitstoot van prefab (productie & transport) met 5 % tegen 2025.
Te vroeg voor conclusies aangaande voortgang
Ketenanalyse uitgevoerd en overleg met experts lopende.
Overleg met voornaamste leveranciers voorzien in 2^e semester.

12. Transparantie

Zie document 3D1 op website <https://arteshgroup.be/over-artes/certificaten/co2-reductie>

13. Samenwerking

Zie document 3D1 op website <https://arteshgroup.be/over-artes/certificaten/co2-reductie>