

3.A.1 Carbon Footprint Rapportage Allinq Group 2017



Eigenaar: Wim Beukers
Versie: 3.0
Classificatie: Openbaar

Inhoudsopgave

1 Inleiding	2
2 Afbakening	3
2.1 Organisatiegrenzen	3
2.2 Korte beschrijving rapporterende organisatie	3
3 Carbon Footprint	4
3.1 Schematische weergave Carbon Footprint 2017 Allinq	5
4 Reductiedoelstelling & Conclusie.....	6



1 Inleiding

De Allinq Group BV (hierna Allinq) is in het bezit van het CO₂ bewust certificaat van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen. Doel van deze rapportage is het inzichtelijk maken van de Carbon Footprint van Allinq over 2017. Met deze rapportage verantwoordt Allinq haar emissieprestaties aan interne en externe partijen in het kader van het behalen van niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder.

Gekozen basisjaar en frequentie rapporteren

De gerapporteerde periode voor de bepaling van de carbon footprint is boekjaar 2017. Het boekjaar loopt van 1 januari t/m 31 december.

Eindverantwoordelijke rapportage

Dhr. W. Beukers, algemeen directeur

Basisgegevens startbedrijf

Naam : Allinq Group B.V.
Adres : Fahrenheitstraat 27-29
Postcode : 3846 BM
Plaats : Harderwijk
Telefoon : 0341-437100
Fax : 0341-424842
E-mail : info@Allinq.nl
Web-pagina : www.Allinq.nl

Specifieke eindverantwoordelijkheden deelgebieden

De programmamanager Duurzaamheid stelt deze rapportage op. De leidinggevenden van de rapporterende bedrijven en bedrijfsonderdelen zijn verantwoordelijk voor het aanleveren en de kwaliteit van de gegevens. De KAM medewerker controleert de aangeleverde gegevens op juistheid, volledigheid en aantoonbaarheid en verwerkt deze in een overzicht.

Geldigheidsduur rapportage

De rapportage is alleen geldig voor het betreffende jaar van rapportage.

Wijze van communicatie van deze rapportage

Dit rapport is onderdeel van het Milieu Management Systeem¹ en het daaraan gekoppelde communicatieplan.

¹ Het Milieu Management Systeem is onderdeel van het Kwaliteits Management Systeem



2 Afbakening

2.1 Organisatiegrenzen

De organisatiegrens is bepaald op basis van de Greenhouse Gas (GHG)-protocol methode. Er is een keuze gemaakt voor de 'control approach', waarbinnen gekozen is voor de 'operational control'. Dit betekent dat:

- alle Nederlandse bedrijven die door Allinq, of een dochteronderneming, operationeel worden aangestuurd en gecontroleerd tot de 'Operational Boundary' worden gerekend;
- ongeacht het percentage van het financiële belang wordt de energiestroom van de entiteit voor 100% meegenomen in de emissie-inventarisatie;
- omdat het startbedrijf de holding betreft en er geen dochterbedrijven of deelnemingen buiten de scope zijn gelaten hoeft de laterale methode (op basis van inkoopanalyse) niet toegepast te worden.

De hoofdvestiging van Allinq zit in Harderwijk. Alle hieronder in Nederland ressorterende BV's waarin activiteiten worden verricht zijn, conform de gekozen methodiek, opgenomen in de inventarisatie. In de huidige organisatiestructuur is er voor gekozen om één Carbon Footprint op te stellen voor de hele organisatie.

2.2 Korte beschrijving rapporterende organisatie

Allinq

Allinq is opgericht in 1962 en heeft zich ontwikkeld tot een onafhankelijke leverancier van informatie-infrastructuren (netwerken).

De levenscyclus van elk netwerk kent verschillende fasen (zie figuur).

In elke fase leveren wij diensten en expertise voor zowel het actieve als het passieve netwerk. We voeren de regie over het geheel. Bewust, want daar waar de fasen elkaar beïnvloeden of raken wordt het daadwerkelijke verschil gemaakt. Een verschil dat zich vertaalt in verlenging van de levensduur. Of in een substantiële verhoging van de capaciteit, waardoor de Total Cost of Ownership (TCO) significant lager uitpakt.



Allinq heeft een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, VCA** en voldoet aan de Certificatieregeling Kabelinfrastructuur en Buizenlegbedrijven (CKB).



3 Carbon Footprint

In onderstaande tabel is het totaaloverzicht weergegeven van de Carbon Footprint 2017 voor Allinq.

CO2 Scope 1	Verbruik		CO2-emissiefactor		CO2-uitstoot (ton)		Perc.
Brandstof & warmte							4,83%
Aardgas voor verwarming	96.656	m3	1,89	kg CO2 / m3	182,6	ton CO2	4,82%
Propaan	160	kg	3,39	kg CO2 / kg	0,5	ton CO2	0,01%
Mobiele werktuigen							0,42%
Benzine	690	liter	2,74	kg CO2 / liter	1,9	ton CO2	0,05%
Diesel	3.630	liter	3,23	kg CO2 / liter	11,7	ton CO2	0,31%
LPG	689	kg	3,29	kg CO2 / kg	2,3	ton CO2	0,06%
Zakelijk verkeer							91,55%
Personenwagen benzine	202.058	liter	2,74	kg CO2 / liter	553,6	ton CO2	14,61%
Personenwagen diesel	211.970	liter	3,23	kg CO2 / liter	684,7	ton CO2	18,07%
Bestelwagen benzine	1.792	liter	2,74	kg CO2 / liter	4,9	ton CO2	0,13%
Bestelwagen diesel	688.417	liter	3,23	kg CO2 / liter	2.223,6	ton CO2	58,69%
Bestelwagen bio-CNG	1.497	kg	1,04 ²	kg CO2 / kg	0,0	ton CO2	0,00%
Goederenvervoer							1,38%
Vrachtwagen Euro V diesel	16.130	liter	3,23	kg CO2 / liter	52,1	ton CO2	1,38%
				Subtotaal	3.717,9	ton CO2	98,18%
CO2 scope 2							
Elektriciteit							0,00%
Ingekochte elektriciteit (groen)	788.175	kWh	0,0	kg CO2/kWh	0	ton CO2	0,00%
Brandstof & warmte							0,19%
Warmte uit Bio-WKK	282	GJ	25,8	kg CO2/GJ	7,3	ton CO2	0,19%
Zakelijk verkeer							1,63%
Gedeclareerde km.	153.655	km	0,220	kg CO2/km	33,7	ton CO2	0,89%
Vliegtuig regionaal (<700 km)	2.596	pers.km	0,297	kg CO2/pers. km	0,8	ton CO2	0,02%
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	117.120	pers.km	0,200	kg CO2/pers. km	23,4	ton CO2	0,62%
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	25.464	pers.km	0,147	kg CO2/pers. km	3,7	ton CO2	0,10%
				Subtotaal	68,9	ton CO2	1,82%
				Totaal	3.786,8	ton CO2	100%

Tabel: totaal overzicht Scope 1+ 2, 2017

De hoeveelheid CO₂ is bepaald aan de hand van de emissiefactoren zoals vermeld op <http://co2emissiefactoren.nl/>. Conform Handboek 3.0 rekenen we met de Well to Wheel (WTW) cijfers.

2 Voor het bepalen van de Footprint mag de CO₂ uitstoot gelijk worden gesteld met 0



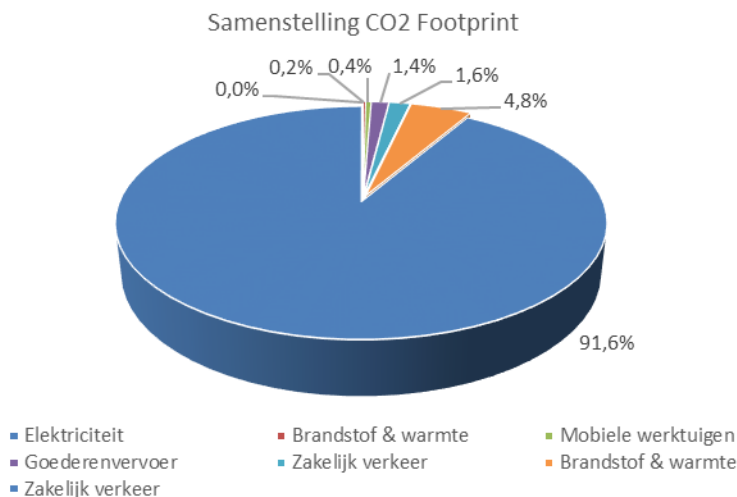
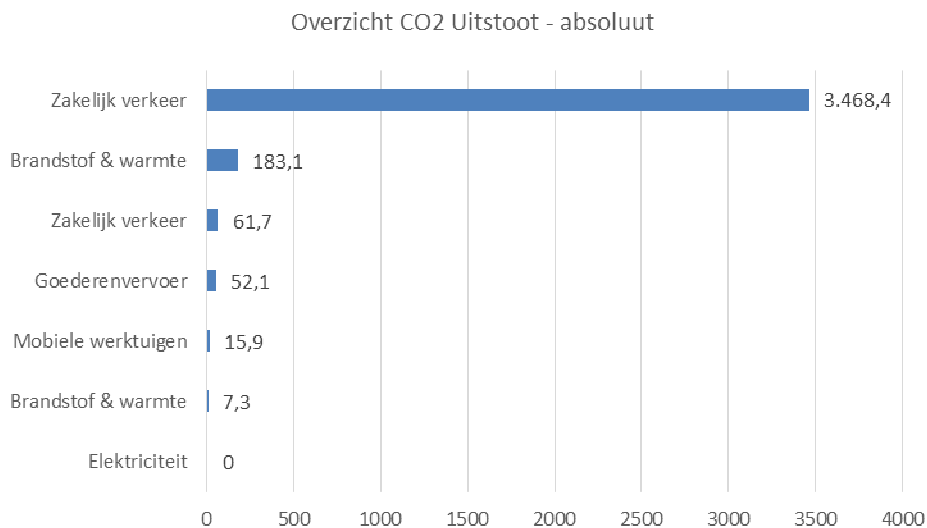
3.A.1 Carbon Footprint Rapportage 2017

Op basis van de CO₂-inventarisatie is Allinq volgens de definitie van de CO₂-Prestatieladder (zie ook onderstaande tabel - criteria klein/middel/groot bedrijf) te beschouwen als een **Middelgroot bedrijf**.

Werken / leveringen	
Klein bedrijf	Totale CO ₂ uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt max. (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	Totale CO ₂ uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Groot bedrijf	Totale CO ₂ uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2500 ton per jaar, de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.

Tabel2: criteria Klein / middelgroot / groot bedrijf ikv CO₂ prestatieladder (Bron: CO₂-Prestatieladder handboek 3.0)

3.1 Schematische weergave Carbon Footprint 2017 Allinq



4 Reductiedoelstelling & Conclusie

Voor de periode 2017 -2020 hebben we ons ten doel gesteld om gemiddeld 2,5% te reduceren op de uitstoot in scope 1 en scope 2. In 2020 moet de totale uitstoot van de organisatie 10% lager zijn dan de totale uitstoot in 2016.

De doelstelling is gekoppeld aan de omzet en op basis van vergelijkbare bedrijfsactiviteiten. Afhankelijk van sectorale en maatschappelijke ontwikkelingen en veranderingen in de organisatie en/of operationele scope kan deze doelstelling worden bijgesteld.

De reductiedoelstelling 2017 – 2020 is in onderstaande tabel weergegeven.

	Doelstelling CO ₂ Reductie										Totaal In 2017 tov 2020
	2016		2017		2018		2019		2020		
	Doel	Emissie ¹	Doel	Emissie ¹	Doel	Emissie ¹	Doel	Emissie ¹	Doel	Emissie ¹	
Scope 1		18,8	2,5%	18,3	2,5%	17,9	2,5%	17,4	2,5%	17,0	10%
Scope 2		0,3	2,5%	0,3	2,5%	0,3	2,5%	0,3	2,5%	0,3	10%
Totalen:		19,2	2,5%	18,7	2,5%	18,2	2,5%	17,8	2,5%	17,3	10%

Tabel: Reductiedoelstellingen tot 2020 (Emissie¹:Emissie in ton CO₂ per mio omzet)

We hebben de doelstelling voor 2017 niet gehaald. Op basis van de positieve vooruitzichten voor de komende jaren en de verwachte impact van de genomen en te nemen maatregelen is de verwachting dat de lange termijn doelstelling niet in gevaar komt.



CO2 Footprint Allinq Group 2017

Emissiestroom	Categorie	Verbruik	CO2-uitstoot	Opmerking
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	96.656 m3	182,6 ton CO2	
Propaan	Brandstof & warmte	160 kg	0,5 ton CO2	
Benzine	Mobiele werktuigen	690 liter	1,9 ton CO2	
Diesel	Mobiele werktuigen	3.630 liter	11,7 ton CO2	
LPG	Mobiele werktuigen	689 kg	2,3 ton CO2	
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	202.058 liter	553,6 ton CO2	
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	211.970 liter	684,7 ton CO2	
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	1.792 liter	4,9 ton CO2	
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	688.417 liter	2.223,6 ton CO2	
Bestelwagen (in kg) bio-CNG	Zakelijk verkeer	1.497 kg	0,0 ton CO2	Uitstoot bio-CNG is nihil
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	16.130 liter	52,1 ton CO2	
		Subtotaal	3.717,9 ton CO2	
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	788.175 kWh	0,0 ton CO2	100% groene stroom uit windkracht
Warmte uit Bio-WKK	Brandstof & warmte	282 GJ	7,3 ton CO2	
Gedeclareerde km personenwagen	Zakelijk verkeer	153.655 km	33,7 ton CO2	
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	2.596 personen km	0,8 ton CO2	
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	117.120 personen km	23,4 ton CO2	
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	25.464 personen km	3,7 ton CO2	
		Subtotaal	68,9 ton CO2	
Totaal				
		Totaal	3.786,8 ton CO2	