

3.A.1 Carbon Footprint Rapportage Allinq Group 2018



Eigenaar: Wim Beukers
Versie: 1.0
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 2018 Allinq	5
4 Reductiedoelstellingen & 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 2018. 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 2018. 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
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.

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 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 2018 voor Allinq.

CO2 Scope 1	Verbruik		CO2-emissiefactor		CO2-uitstoot (ton)		Perc.
Brandstof & warmte							4,4%
Aardgas voor verwarming	86.049	m3	1,89	kg CO2 / m3	162,6	ton CO2	4,4%
Propaan	229	kg	3,39	kg CO2 / kg	0,8	ton CO2	0,0%
Mobiele werktuigen							0,8%
Benzine	1.246	liter	2,74	kg CO2 / liter	3,4	ton CO2	0,1%
Diesel	6.420	liter	3,23	kg CO2 / liter	20,7	ton CO2	0,6%
LPG	715	kg	3,29	kg CO2 / kg	2,4	ton CO2	0,1%
Zakelijk verkeer							91,2%
Personenwagen benzine	211.193	liter	2,74	kg CO2 / liter	578,7	ton CO2	15,7%
Personenwagen diesel	217.089	liter	3,23	kg CO2 / liter	701,2	ton CO2	19,0%
Bestelwagen benzine	4.665	liter	2,74	kg CO2 / liter	12,8	ton CO2	0,4%
Bestelwagen diesel	639.792	liter	3,23	kg CO2 / liter	2.066,5	ton CO2	56,1%
Bestelwagen bio-CNG	1.660	kg	1,04	kg CO2 / kg	1,7	ton CO2	0,0%
Goederenvervoer							1,6%
Vrachtwagen Euro V diesel	18.727	liter	3,23	kg CO2 / liter	60,5	ton CO2	1,6%
				Subtotaal	3.611,3	ton CO2	98,0%
CO2 scope 2							
Elektriciteit							0,0%
Ingekochte elektriciteit (groen)	851.987	kWh	0,0	kg CO2/kWh	0	ton CO2	0,0%
Brandstof & warmte							0,3%
Warmte uit Bio-WKK	373	GJ	25,8	kg CO2/GJ	9,6	ton CO2	0,3%
Zakelijk verkeer							1,7%
Gedeclareerde km.	245.070	km	0,220	kg CO2/km	53,8	ton CO2	1,4%
Vliegtuig regionaal (<700 km)	0	pers.km	0,297	kg CO2/pers. km	0	ton CO2	0%
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	31.494	pers.km	0,200	kg CO2/pers. km	6,3	ton CO2	0,2%
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	22.998	pers.km	0,147	kg CO2/pers. km	3,4	ton CO2	0,1%
				Subtotaal	73,1	ton CO2	2,0%
				Totaal	3.684,4	ton CO2	100%

Tabel: totaal overzicht Scope 1+ 2, 2018

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.



3.A.1 Carbon Footprint Rapportage 2018

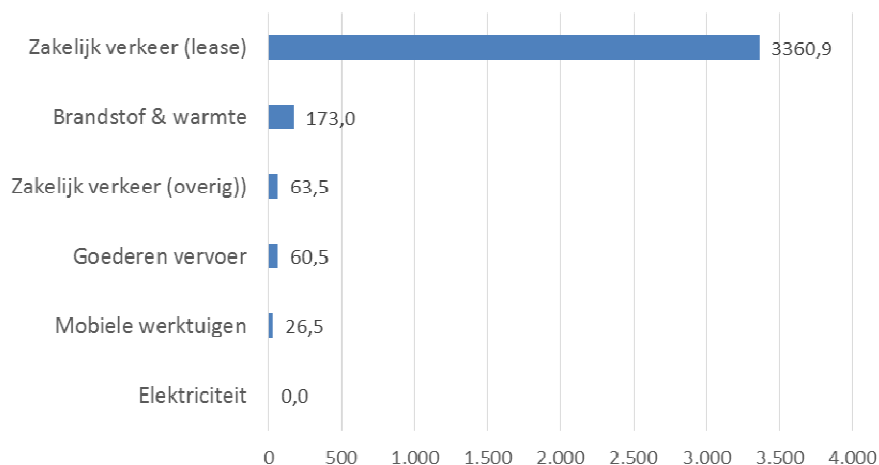
Op basis van de CO₂-inventarisatie is Allinq volgens de definitie van de CO₂-Prestatieladder (zie ook onderstaande tabel - criteria klein/middel/groot bedrijf) te beschouwen als een **Middelgroot bedrijf**.

	Werken / leveringen
Klein bedrijf	Totale CO ₂ uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar, de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt max. (\leq) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	Totale CO ₂ uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 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.

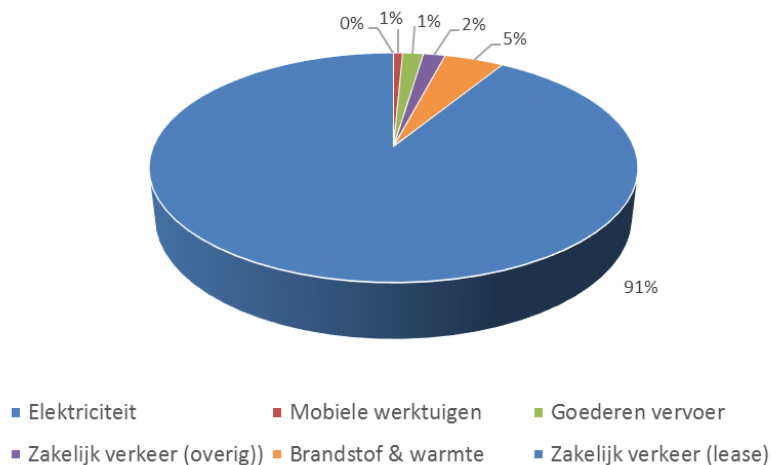
Tabel2: criteria Klein / middelgroot / groot bedrijf ikv CO₂ prestatieladder (Bron: CO₂-Prestatieladder handboek 3.0)

3.1 Schematische weergave Carbon Footprint 2018 Allinq

Overzicht CO₂ Uitstoot (ton CO₂)



Samenstelling CO₂ Footprint



4 Reductiedoelstellingen & Conclusie

Voor de periode 2017 -2020 hebben we ons ten doel gesteld om jaarlijks 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 dat 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)

De CO₂ uitstoot in 2018 was 3.684,4 ton bij een omzet van 270 miljoen Euro. Dit betekent een uitstoot van 13,7 ton per miljoen omzet. De doelstelling voor 2018 was 18,2 ton per miljoen omzet. Dit betekent dat we de doelstelling voor 2018 hebben gerealiseerd. Daarnaast is ook de 'achterstand' uit 2017 ingelopen.



CO2 Footprint Allinq Group 2018

Emissiestroom	Categorie	Verbruik	CO2-uitstoot	Opmerking
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	86.049 m3	162,6 ton CO2	
Propaan	Brandstof & warmte	229 kg	0,8 ton CO2	
Benzine	Mobiele werktuigen	1.246 liter	3,4 ton CO2	
Diesel	Mobiele werktuigen	6.420 liter	20,7 ton CO2	
LPG	Mobiele werktuigen	715 kg	2,4 ton CO2	
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	211.193 liter	578,7 ton CO2	
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	217.089 liter	701,2 ton CO2	
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.665 liter	12,8 ton CO2	
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	639.792 liter	2.066,5 ton CO2	
Bestelwagen (in kg) bio-CNG	Zakelijk verkeer	1.660 kg	1,7 ton CO2	
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	18.727 liter	60,5 ton CO2	
		Subtotaal	3.611,3 ton CO2	
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	851.987 kWh	0,0 ton CO2	100% groene stroom uit windkracht
Warmte uit Bio-WKK	Brandstof & warmte	373 GJ	9,6 ton CO2	
Gedeclareerde km personenwagen	Zakelijk verkeer	245.070 km	53,8 ton CO2	
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	0 pers. km	0,0 ton CO2	
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	31.494 pers. km	6,3 ton CO2	
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	22.998 pers. km	3,4 ton CO2	
		Subtotaal	73,1 ton CO2	
Totaal				
		Totaal	3.684,4 ton CO2	