



# Jaarverslag 2022

Criteria

Opgesteld door

Opgesteld op

Beoordeeld door

Autorisatiedatum

Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm

M. Bakker

03-06-2023

M.B. Vermeulen

03-03-2023

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING EN VERANTWOORDING</b>	<b>3</b>
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2.	BELEID	3
1.3.	SCOPE	4
1.4.	INFORMATIE	4
<b>2</b>	<b>EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT</b>	<b>5</b>
2.1.	CO2 VERANTWOORDELIJKE	5
2.2.	REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE	5
2.3.	BOUNDARY	5
<b>3</b>	<b>DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES</b>	<b>6</b>
3.1.	CO2 FOOTPRINT	6
3.1.1.	Verbranding van biomassa	7
3.1.2.	GHG-verwijderingen	7
3.1.3.	Uitzonderingen	7
3.1.4.	Belangrijkste beïnvloeders	7
3.1.5.	Herberekeningen	7
3.1.6.	Materialiteit en relevantie	7
3.1.7.	Compensatie	7
3.2.	KWANTIFICERINGSMETHODEN	7
3.3.	EMISSIEFACTOREN	8
3.4.	ONZEKERHEDEN	8
3.5.	VERIFICATIE	8
3.6.	RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1	8
3.7.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	9
3.8.	VERDELING EMISSIE	9
3.9.	AMBITIENIVEAU EN EIGEN STELLINGNAME	10
<b>4</b>	<b>VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN</b>	<b>10</b>
4.1.	DOELSTELLINGEN	11
4.2.	MAATREGELEN	13

## 1 Inleiding en verantwoording

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

### 1.1. Beschrijving van de organisatie

#### Over Konings

8 januari 1990 start Geert Konings vanuit zijn ouderlijk huis met zijn bedrijf, Geert Konings Kabellasbedrijf. 12 maanden later werkten er 8 fulltime medewerkers, waaronder broer Patrick Konings (huidig operationeel manager) en Erik Albers (huidig operationeel manager), en wordt de basis gelegd voor het huidige bedrijf, Konings Groep. Sindsdien heeft Konings zich ontwikkeld tot een professioneel bedrijf met ongeveer 90 medewerkers in vaste dienst en is er steeds verder gespecialiseerd op het gebied van koper en glasvezelverbindingen, ondergrondse infratechniek, datanetwerken en verlichtingstechniek.

#### Onze Ambitie

Het leveren van kwaliteit, in de breedste zin van het woord. Wij zijn van mening dat de kwaliteit van ons werk en de kracht van onze organisatie wordt bepaald door onze opdrachtgevers. Het kwaliteitsbeleid van Konings-groep is dan ook niet alleen gericht op het handhaven en verbeteren van het eigen competentieniveau maar vooral op het overtreffen van de verwachtingen van onze opdrachtgevers.

#### Missie/doelstellingen:

Konings is een gerenommeerd bedrijf in de kabellas-, glasvezel- en verlichtingstechniek sector. Haar bedrijfsactiviteiten zijn erop gericht om de verworven marktpositie te behouden en daar waar mogelijk verder te versterken. Door investeren in kwaliteit, kennis en vakmensen beoogd men dit te bereiken.

Konings wil voor haar klanten uitgroeien tot een volwaardige betrouwbare partner die borg staat voor een gedegen vakmanschap e.e.a. conform de wens van de klant en haar medewerkers.

### 1.2. Beleid

De directie van Konings Groep is erg begaan met het milieu en de toekomst van morgen.

- Daarbij willen wij voldoen aan de eisen die tegenwoordig gesteld worden aan de reductie van CO<sub>2</sub>.
- Mee denken en werken aan de eisen die opdrachtgevers ten aanzien van CO<sub>2</sub> reductie stellen
- Het direct en indirect terugdringen van de CO<sub>2</sub> uitstoot waar dit redelijkerwijs mogelijk is.

Mei 2022

J. van Meel

### 1.3. Scope

Hierbij wordt het volgende toepassingsgebied (scope) gehanteerd:

#### **Konings Kabellas**

Het werkgebied is:

Het aanleggen, monteren, onderhouden van data- en telecom infrastructuur alsmede het uitvoeren van storingsonderhoud. Het werken in verontreinigde grond.

#### **Konings Kabellas – Glasvezeltechniek BV**

Het werkgebied is:

Het aanleggen, monteren, onderhouden van data- en telecom infrastructuur alsmede het uitvoeren van storingsonderhoud.

#### **Konings Verlichtingstechniek BV**

Het werkgebied is:

Het aanleggen en monteren van openbare verlichting infrastructuur alsmede het uitvoeren van onderhoud.

#### **Infra4profit BV**

Het werkgebied is:

het verrichten van elektrotechnische bouwinstallatie-werkzaamheden alsmede de installatie van elektrische apparatuur, het leggen van elektriciteits- en telecommunicatiekabels en de installatie van machines voor algemeen gebruik; - het verrichten van advieswerkzaamheden.

Daar waar in dit jaarverslag wordt gesproken over de Konings groep wordt de bovenstaande werkmaatschappijen bedoeld tenzij nadrukkelijk anders aangegeven.

### 1.4. Informatie

Voor wie meer informatie wenst over de CO2 prestatieladder en het energiemeetplan verwijzen wij u door naar onze website.

## 2 Emissie-inventaris rapport

### 2.1. CO2 verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO2 verantwoordelijke binnen de organisatie; M. Bakker

### 2.2. Referentiejaar en rapportage periode

In 2021 is Koning Groep begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO2 prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het jaar 2022, 2020 is het referentiejaar.

### 2.3. Boundary

In hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald. De boundary is bepaald op basis van de aandelenmethode (GHG methode; equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Konings Groep.

#### Niveau 1

Konings Groep B.V.  
De Heinen 4  
5371 MJ Ravenstein  
KvK 67146546

#### Niveau 2

Konings Kabellas – Glasvezeltechniek B.V.  
De Heinen 4  
5371 MJ Ravenstein  
KvK 17146493

Konings Verlichtingstechniek B.V.  
De Heinen 4  
5371 MJ Ravenstein  
KvK 17263588

Konings Materieel B.V.  
De Heinen 4  
5371 MJ Ravenstein  
KvK17179043

Infra4profit BV  
De Heinen 4  
5371 MJ Ravenstein  
KvK 82566534

### 3 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van Konings Groep zijn vastgesteld voor het jaar 2022 (*Rapportagejaar*)

#### 3.1. CO2 footprint

Scope 1				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Aardgas	Aardgas	7.006	Nm3	1,884	13,20	1,69%
Dieserverbruik	Diesel (B7, 2020 blend)	224.968	liter	3,230	726,65	93,09%
Benzineverbruik	Benzine (E10, 2020 blend)	7.998	liter	2,740	21,91	2,81%
Propaan		1.100	liter	1,725	1,90	0,24%
					<b>763,66</b>	<b>97,83%</b>
Scope 2				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Elektraverbruik Kantoor grijs		30.402	kWh	0,556	16,90	2,17%
Elektraverbruik Auto's		0	kWh	0,556	0,00	0,00%
					<b>16,90</b>	<b>2,17%</b>
<b>Totaal</b>				<b>Netto CO2-uitstoot</b>		<b>780,56</b>

Tabel 1 CO2 footprint 2020

Scope 1				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Aardgas	Aardgas	11.207	Nm3	1,884	21,11	2,71%
Dieserverbruik	Diesel (B7, 2020 blend)	213.875	liter	3,262	697,66	89,42%
Benzineverbruik	Benzine (E10, 2020 blend)	12.803	liter	2,784	35,64	4,57%
Propaan		888	liter	1,725	1,53	0,20%
					<b>755,95</b>	<b>96,89%</b>
Scope 2				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Elektraverbruik Kantoor groen uit NL		4.457	kWh	0	0,00	0,00%
Elektraverbruik Kantoor groen uit EU		42.460	kWh	0,556	23,61	3,03%
Elektraverbruik Auto's groen uit NL		117	kWh	0	0,00	0,00%
Elektraverbruik Auto's groen uit EU		1.118	kWh	0,556	0,62	0,08%
					<b>24,23</b>	<b>3,11%</b>
<b>Totaal</b>				<b>Netto CO2-uitstoot</b>		<b>780,18</b>

Tabel 2 CO2 footprint 2021

Scope 1				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Aardgas	Aardgas	7.516	Nm3	2,085	15,67	1,94%
Diesilverbruik	Diesel (B7, 2020 blend)	222.308	liter	3,262	725,17	89,77%
Benzineverbruik	Benzine (E10, 2020 blend)	15.081	liter	2,784	41,98	5,20%
Propana		831	liter	1,725	1,43	0,18%
					<b>784,26</b>	<b>97,08%</b>
Scope 2				Kg CO2/eenheid	TON CO2	%
Elektraverbruik Kantoor <i>groen uit NL</i>		3.601	kWh	0	0,00	0,00%
Elektraverbruik Kantoor <i>groen uit EU</i>		34.304	kWh	0,523	17,94	2,22%
Elektraverbruik Auto's <i>groen uit NL</i>		1.129	kWh	0	0,00	0,00%
Elektraverbruik Auto's <i>groen uit EU</i>		10.756	kWh	0,523	5,63	0,70%
					<b>23,57</b>	<b>2,92%</b>
<b>Totaal</b>				<b>Netto CO2-uitstoot</b>		<b>807,82</b>

**Tabel 3 CO2 footprint 2022**

### 3.1.1. Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Konings Groep in 2022.

### 3.1.2. GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Konings Groep in 2022.

### 3.1.3. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

### 3.1.4. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Konings Groep zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

### 3.1.5. Herberekeningen

Er hebben geen herberekeningen plaats gevonden.

### 3.1.6. Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO2-emissies zijn de onderstaande verbruiken niet meegenomen:

- airco's, koelmiddelen worden niet meegenomen.

### 3.1.7. Compensatie

In 2022 heeft er geen compensatie van CO2 plaatsgevonden. CO<sub>2</sub>-compensatiemaatregelen vallen buiten het meetbereik van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

## 3.2. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Konings Groep op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO2 uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het Referentiejaar. Voor de inventarisatie van de CO2 uitstoot zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/> gebruikt. In het energie meetplan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.



### 3.3. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Konings Groep over het jaar 2022 zijn de emissiefactoren gebruikt volgens de [co2emissiefactoren.nl](https://co2emissiefactoren.nl). In de tussentijd zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de emissiefactoren en er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

### 3.4. Onzekerheden

Energieroom	
Aardgas	- geen onzekerheid
Dieselvebruik	- geen onzekerheid
Benzineverbruik	- geen onzekerheid
Propaan	- geen onzekerheid
Elektraverbruik Kantoor groen uit NL	- geen onzekerheid
Elektraverbruik Kantoor groen uit EU	- geen onzekerheid
Elektraverbruik Auto's groen	- geen onzekerheid

### 3.5. Verificatie

De emissie-inventaris van Konings Groep is niet geverifieerd door een externe partij. Wel is de emissie-inventaris geverifieerd tijdens de interne controle. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.

### 3.6. Rapportage volgens ISO 14064-1

Deze periodieke rapportage behandelt de "verplichte" onderwerpen zoals beschreven in § 9.3 van de ISO 14064-1: 2018. Onderstaande tabel geeft de relatie tussen deze eisen en deze rapportage.

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A. Description of the reporting organization	1.1
B. Person or entity responsible for the report	2.1
C. Reporting period covered	2.2
D. Documentation of organizational boundaries	2.3
E. Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	3.0
F. Direct GHG emissions, quantified separately for CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, NF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tons of CO <sub>2</sub> e	Voor CO <sub>2</sub> 3.0
G. A description of how biogenic CO <sub>2</sub> emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO <sub>2</sub> emissions and removals quantified separately in tons of CO <sub>2</sub> e	3.1
H. If quantified, direct GHG removals, in tones of CO <sub>2</sub> e	3.1
I. Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	3.1
J. Quantified indirect GHG emissions separated by category in tons of CO <sub>2</sub> e	Voor CO <sub>2</sub> 3.0
K. The historical base selected and the base-year GHG inventory	2.2
L. Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	3.1
M. Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	3.2
N. Explanation of any change to quantification approaches previously used	3.3
O. Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	3.1
P. Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	3.4
Q. Uncertainty assessment description and results	3.4
R. A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	3.6



§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
S. A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	3.5
T. The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	3.3

### 3.7. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningsvoordeel is verkregen in relatie tot de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, wordt de CO<sub>2</sub>-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

#### Komende projecten (aanbestedings -/gunningsfase)

- Geen

#### Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

#### Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

### 3.8. Verdeling emissie

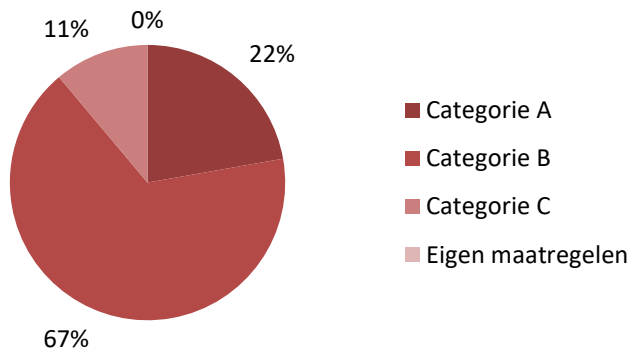
<b>Kantoor</b>	<b>4,2%</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>
Elektraverbruik Kantoor <i>groen uit NL</i>	3.601 kWh	0,00
Elektraverbruik Kantoor <i>groen uit EU</i>	34.304 kWh	17,94
Aardgas	7.516 Nm <sup>3</sup>	15,67
<b>(≤) 500 ton per jaar</b>		<b>34</b>
<b>Project</b>	<b>95,3%</b>	
Diesilverbruik bedrijfsauto's	222.308 liter	725,17
Benzineverbruik	15.081 liter	41,98
Elektraverbruik Auto's <i>groen uit NL</i>	302 kWh	0,00
Elektraverbruik Auto's <i>groen uit EU</i>	2880,615 kWh	1,506562
Propaan	831 liter	1,43
<b>(≤) 2.000 ton per jaar</b>		<b>770,09</b>

**Tabel 4 Verdeling emissies 2022**

Konings Groep valt op basis van bovenstaande gegevens binnen de categoriegrootte *klein*. Voor kleine bedrijven gelden erop niveau 3 geen vrijstellingen.

### 3.9. Ambitieniveau en eigen stellingname

Het ambitieniveau van Konings Groep is in kaart gebracht door de maatregelen uit de maatregelenlijst te analyseren. Met het overgrote deel van de maatregelen in scope 1 en 2 zitten we in categorie A en B ofwel standaard en vooruitstrevend. In vergelijking met sectorgenoten blijft de organisatie met haar doelstellingen wat achter echter zijn er al diverse maatregelen genomen zoals o.a. installatie zonnepanelen. Onze eigen stellingname is dat wij op dit moment een middenmoot zijn. Dit is voor ons op dit moment voldoende ambitieus. Voor de uitgebreide beoordeling zie ambitieniveau.xls



## 4 Voortgang reductiedoelstellingen

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management.

## 4.1. Doelstellingen

<b>Doelstelling per scope: Scope 1 doelstelling</b>												
Konings Groep BV wil in 2030 ten opzichte van 2020 30% minder co2 uitstoten op scope 1*												
Referentiejaar												
Jaartal		2020										
Emissie	tCO2	763,66										
Het kengetal is gebaseerd op												
Basis van het kengetal in het referentiejaar	Omzet	11,30										
Rapportagejaar												
Jaartal		<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>
Emissie	tCO2	763,7	756	784	0	0	0	0	0	0	0	0
Basis van het kengetal in het referentiejaar	Omzet	11,30	13,85	15,7								
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/Omzet	67,58	54,58	49,95								
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan omzet	0%	15%	15%	15%	15%	20%	20%	20%	25%	25%	30%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan omzet	0%	-19%	-26%								

### Voortgang:

03-03-2022: De CO2 uitstoot voor 2021 is gedaald. Dit komt door een lager verbruik en hogere omzet.

03-06-2023: De relatieve CO2 uitstoot voor 2022 is gedaald. We liggen goed op schema voor het behalen van de doelstelling.

Doelstelling per scope: Scope 2 doelstelling												
Konings Groep BV wil in 2030 ten opzichte van 2020 100% minder co2 uitstoten op scope 2*												
Referentiejaar												
Jaartal		2020										
Emissie	tCO2	17										
Het kengetal is gebaseerd op			omzet									
Basis van het kengetal in het referentiejaar	omzet (mln)	11,3										
Rapportagejaar												
Jaartal		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Emissie	tCO2	17	24,23	24								
Basis van het kengetal in het referentiejaar	Omzet	11,3	13,85	15,7								
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/Omzet	1,5	1,7	1,5								
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%	20%	20,0%	20%	20%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 2 gerelateerd aan omzet	0%	17%	-14%								

**Voortgang:**  
**03-03-2022:** De Co2 uitstoot is gestegen. Dit komt doordat er meer elektra is verbruikt. Wel overgestapt op groene stroom. Echter dit komt voor groot deel uit EU.  
**03-06-2023:** De Co2 uitstoot is gestegen. Dit komt doordat er meer elektra is verbruikt. Wel overgestapt op groene stroom. Echter dit komt voor groot deel uit EU.

## 4.2. Maatregelen

De maatregelen zijn weergegeven in het plan van aanpak en de maatregellijst.

PLAN VAN AANPAK													Verantw.	Middelen	Termijn
Maatregel	2020	2021	2022	Verwachte CO2 reductie per maatregel							2030				
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
Eikaar herinneren en controleren op bewust omgaan			1%									Directie	Tijd, Toolbox	2023	
Bandenspanning controleren			1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	Directie	Tijd, overleg	2022	
Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)		1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	Directie	Tijdens overleg	2022	
Inzicht creëren in het verbruik van diesel		1%										Directie	Budget	2022	
Groene stroom uit NL inkopen						100%						Directie	Budget	2025	
Veel gebruik maken van lokale (en regionale) partners/onderaannemers.												Directie	Budget	2022	
Gebruik maken van HVO diesel						35%					15%	Directie	Budget	2025	
Elektrische stampers en triplaten zodra deze voor werkzaamheden geschikt zijn						2%						Directie	Tijd	2023	
Elektrische bandenzaag				1%								Directie	Tijd	2023	
Nadenken over zuinige auto's bij aanschaf.												Directie	Tijd	ntb	

**Bron: voortgang maatregelen.xls**