

# CO<sub>2</sub> Emissie-inventaris 2020 – H1



Workumerwaard Beheer B.V.  
Slinkewei 15  
.....  
8711 HC Workum

Akkoord

30-11-2020

Handtekening

M. Visser, directeur

## 1. RESULTATEN

### 1.1 Resultaten

Er is een onderverdeling in kantoor en projecten

#### 1.1.1 Emissie-inventaris 2020-H1 Workumerwaard Beheer B.V.

Scope 1 KANTOOR	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Aardgas (geschat)	1.164	Nm <sup>3</sup>	1,884 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	2,19 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Totaal scope 1</b>	<b>2,19 ton CO<sub>2</sub></b>

Scope 2 KANTOOR	Omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO <sub>2</sub>
1. Elektriciteit grijze stroom (geschat)	45.138	kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> /kWh	25,10 ton CO <sub>2</sub>
2. Elektriciteit windmolen terug	1.217.962	kWh	0,0 kg CO <sub>2</sub> /kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Compensatie 2-1 = 1217962-45138=</i>	1.172.824	kWh	0,0 kg CO <sub>2</sub> /kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Totaal scope 2</b>	<b>0 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>Totaal scope 1 en 2 KANTOOR</b>			<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>2,19 ton CO<sub>2</sub></b>
------------------------------------	--	--	----------------------------	--------------------------------

Scope 1 BUITEN - PROJECTEN	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen diesel Slump	37.414	liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> /l	120,85 ton CO <sub>2</sub>
Mobiele werktuigen diesel M. de Groot	87.275	liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> /l	281,90 ton CO <sub>2</sub>
	<b>124.689</b>	<b>liter</b>	<b>Totaal scope 1</b>	<b>402,75 ton CO<sub>2</sub></b>

Scope 2 BUITEN - PROJECTEN	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Zakelijke km uitzendkrachten personenauto's (brandstoftype onbekend)	4.428	km	0,195 kg CO <sub>2</sub> /km	0,86 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Totaal scope 2</b>	<b>0,86 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>Totaal scope 1 en 2 PROJECTEN</b>			<b>Totaal scope 1 + 2</b>	<b>403,61 ton CO<sub>2</sub></b>
--------------------------------------	--	--	---------------------------	----------------------------------

<b>Totaal scope 1 en 2 KANTOOR:</b>	<b>2,19 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Totaal scope 1 en 2 BUITEN – PROJECTEN:</b>	<b>403,61 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Totaal scope 1: 2,19 +402,75</b>	<b>404,94 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>Totaal scope 2: 0 + 0,86</b>	<b>0,86 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>TOTAAL SCOPE 1 en 2:</b>	<b>405,8 ton CO<sub>2</sub></b>

## 2. DOELSTELLINGEN

### 2.1 Voortgang doelstellingen scope 1 en 2

	ton CO <sub>2</sub>	Per FTE		ton CO <sub>2</sub>	Per FTE
<b>Jaar 2018</b>				<b>2019</b>	
FTE	14	60,19 ton CO <sub>2</sub> /FTE		14	55,82 ton CO <sub>2</sub> /FTE
Scope 1	805,67			745,15	
Scope 2	37,04			36,36	
Totaal	842,71			781,51	
<b>Jaar 2019 1<sup>e</sup> half jaar</b>				<b>Jaar 2020 1<sup>e</sup> half jaar</b>	
FTE	12,5			15,5	
Scope 1	426,41			404,94	
Scope 2	19,95			0,86	
Totaal	446,36			405,8	
<b>Jaar 2019 Gehele jaar</b>				<b>Jaar 2020 Gehele jaar</b>	
FTE	14	55,82 ton CO <sub>2</sub> /FTE			
Scope 1	745,15				
Scope 2	36,36				
Totaal	781,51				

Verklaring verlaging:

Door Corona pandemie zijn er in de GWW en Sloop minder werkzaamheden verricht, dit verklaart de verlaging in brandstoffen.

De eigen windmolen is groene energie en de grijze stroom wordt hierdoor gecompenseerd.

Aardgas en elektriciteit zijn geschat, er zijn wel meterstanden per 1 januari 2020, echter niet rond 30-06-2020