

## Projecten met CO<sub>2</sub>-gunningvoordeel 1<sup>e</sup> helft 2020 + 2020 totaal

Haren – Realisatie onderdoorgang en voorplein			
Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
Wagenpark	581 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	1,894
Materieel	85,25 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,278
<b>Totaal scope 1</b>			<b>2,172</b>
Elektriciteit projecten grijs	5.058 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	2,812
Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
<b>Totaal scope 2</b>			<b>2,812</b>
		<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>4,984</b>

Realisatie onderdoorgang Poortdreef - Rijkswaterstaat				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	2 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0065
	Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>0,0065</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			
			<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>0,0065</b>

B&O Den Helder – ProRail				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	14 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,046
	Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>0,046</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
			<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>0,046</b>

## Projecten met CO<sub>2</sub>-gunningvoordeel 1<sup>e</sup> helft 2020 + 2020 totaal

Aanleg grondwallen Haren – ProRail					
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid		Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	0	liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	Materieel	0	liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>				
2	Elektriciteit projecten grijs	0	kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0	kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>				
				<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>0</b>

Raamovereenkomst maatregelen geleidelijnen - ProRail					
Onderdeel	Hoeveelheid		Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>	
Wagenpark	256	liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,835	
Materieel	0	liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0	
<b>Totaal scope 1</b>				<b>0,835</b>	
Elektriciteit projecten grijs	0	kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0	
Elektriciteit projecten groen	0	kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0	
<b>Totaal scope 2</b>				<b>0</b>	
				<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>0,835</b>

Contracten 2018-2020 Oss - ProRail					
Onderdeel	Hoeveelheid		Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>	
Wagenpark	927	liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	3,02	
Materieel	986,7	liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	3,22	
<b>Totaal scope 1</b>				<b>6,24</b>	
Elektriciteit projecten grijs	0	kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0	
Elektriciteit projecten groen	0	kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0	
<b>Totaal scope 2</b>				<b>0</b>	
				<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>6,24</b>

## Projecten met CO<sub>2</sub>-gunningvoordeel 1<sup>e</sup> helft 2020 + 2020 totaal

Realisatie vernieuwen Zaanbrug			
Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
Wagenpark	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
<b>Totaal scope 1</b>			<b>0</b>
Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>			<b>0</b>

Realisatie onderdoorgang en voorplein Haren - ProRail				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	581 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	1,894
	Materieel	85,25 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,278
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>2,172</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	5.058 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	2,812
	Elektriciteit projecten groen	10 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>2,812</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>4,984</b>

Realisatie onderdoorgang Poortdreef - Rijkswaterstaat				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	2 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0065
	Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>0,0065</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>0,0065</b>

## Projecten met CO<sub>2</sub>-gunningvoordeel 1<sup>e</sup> helft 2020 + 2020 totaal

Aanleg grondwallen Haren – ProRail				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>0</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>0</b>

Raamovereenkomst kleine maatregelen geleidelijnen- ProRail				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	290 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0,95
	Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>0,95</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>0,95</b>

Projecten met CO<sub>2</sub>-gunningvoordeel 1<sup>e</sup> helft 2020 + 2020 totaal

Contracten 2018-2020 Oss- ProRail				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	1.087 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	3,55
	Materieel	1.366,7 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	4,46
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>8,01</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>8,01</b>

Realisatie vernieuwen Zaanbrug				
Scope	Onderdeel	Hoeveelheid	Emissiefactor	Ton CO <sub>2</sub>
1	Wagenpark	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	Materieel	0 liter diesel	3,262 <sup>2</sup> kg CO <sub>2</sub> / liter	0
	<b>Totaal scope 1</b>			<b>0</b>
2	Elektriciteit projecten grijs	0 kWh	0,556 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	Elektriciteit projecten groen	0 kWh	0,000 <sup>3</sup> kg CO <sub>2</sub> / kWh	0
	<b>Totaal scope 2</b>			<b>0</b>
<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>0</b>