

Meest materiele emissies - Scope 3 berekening 2020

Categorie	Onderdeel	Waarde	Omrekenfactor	CO2-conversiefactor	CO2 (ton) onderdeel	TOTAAL CO2 (ton) per categorie	
Upstream	Extractie en productie van ingekochte materialen, brandstoffen en diensten	Granulaten	99.674 ton		7,87 kg CO2/ton	784	24.429
		Betonproducten	5.664 m3		203 kg CO2/m3	1.149	
		Cement	25.173 ton		820 kg CO2/ton	20.642	
		Zand / grond	72.589 ton		8,6 kg CO2/ton	623	
		Asfalt	1.598 ton		20 kg CO2/ton	32	
		Hout	43 ton		178 kg CO2/ton	8	
		Kunststof	11 ton		2267 kg CO2/ton	26	
		Staalslakken	7.959 ton		0 kg CO2/kg	0	
		Uitbesteding onderaannemers: 22% <i>gerelateerd aan de jaarlijkse uitstoot Reyrynk Groep (5.296 ton)</i>				1.165	
	Ingekochte kapitaalgoederen	Bedrijfsauto's, bulldozer, laadschop, graafmachines	89 ton		2590 kg CO2/ton	229	229
	Brandstof en energiereleateerde activiteiten die niet in scope 1 en scope 2 zijn meegenomen.	Niet van toepassing (lifecycle factoren gebruik voor brandstof in Scope 1/2)					0
	Uitbesteed transport- en distributieactiviteiten <i>Scope 1 en 2 emissies van leverancier als gevolg van gebruik van voertuigen en faciliteiten</i>	Levering ingekochte materialen per as	158.269 ton	100 km	110 gram/tonkm	1.741	1.964
		Levering zand en stortsteen per schip (50%)	54.442 ton	100 km	41 gram/tonkm	223	
	Uitbestede verwerking van geproduceerd afval <i>Scope 1 en 2 emissies van leverancier als gevolg van de verwerking van afval</i>	Puin/beton	19.360 ton		0,14 kg CO2/kg	2.710	4.386
		Oud ijzer	1.828 ton		-1660 kg CO2/ton	-3.034	
		Verontreinigde grond	2.705 ton		0,14 kg CO2/kg	379	
		BSA	2.137 ton		1,70 kg CO2/kg	3.634	
		hout	924 ton		0,69 kg CO2/kg	637	
		asbest	1.384 ton		0,02 kg CO2/kg	24	
		asfalt	2.072 ton		0,02 kg CO2/kg	36	
	Zakelijk verkeer	Niet van toepassing					0
	Woon-werkverkeer van medewerkers	Niet van toepassing					0
	Geleaste activa	Brandstofverbruik is reeds meegenomen in scope 1					0
Investeringen	Niet van toepassing					0	
Downstream	Uitbesteed transport en distributie van product	Niet van toepassing (levering ter plaatse)				0	
	Verwerking van verkochte halffabrikaten tot eindproduct	Niet van toepassing				0	
	Gebruik van verkochte producten	Granulaten	9.242 ton		7,87 kg CO2/ton	73	209
		Grind	446 ton		2,41 kg CO2/ton	1	
		Grond	7.680 ton		8,6 kg CO2/ton	66	
		Zand	5.492 ton		8,6 kg CO2/ton	47	
		Hout	502 ton		0,69 kg CO2/ton	0	
		Immobilisaat	13.303 ton		1,65 kg CO2/ton	22	
	Behandeling aan het einde van de levensduur van verkochte producten	Kunstwerken	25-100 jaar				1.577
		Hergebruik (75%, zand en stortsteen)	72.589 ton		0,00714 kg CO2/kg afval	518	
Recycling (24%, beton, puin, asfalt, staal, etc.)		134.517 ton		0,00714 kg CO2/kg afval	960		
Gestort (1%, bouw en sloopafval)		5.605 ton		0,02 kg CO2/kg afval	99		
Uitgeleaste activa Franchise ondernemingen	minimaal, meegenomen in Scope 1					0	