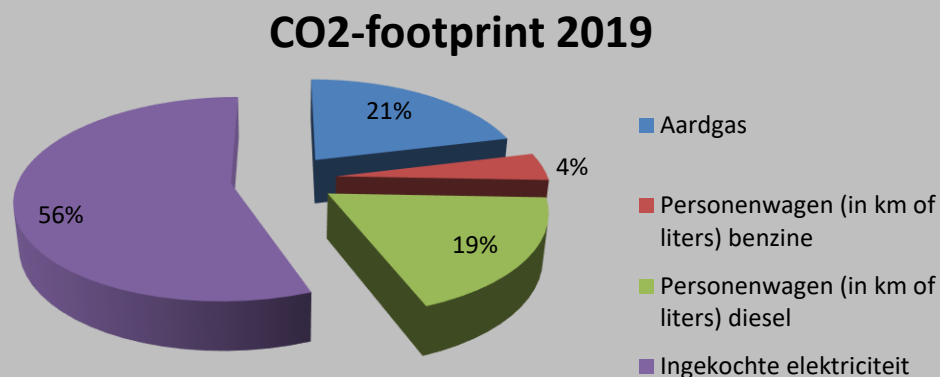


## Informatie over energieverbruik 2<sup>e</sup> halfjaar 2019 en CO2-uitstoot

Begin 2020 zijn alle verbruiksgegevens van het 2<sup>e</sup> halfjaar 2019 verzameld. Met behulp van deze gegevens is een nieuwe CO2-footprint gemaakt (zie hieronder). Het stroomverbruik omvat daarbij ca. 56% (2018: 58%) van de totale uitstoot. De totaal berekende CO2-uitstoot over het jaar 2019 van Solidd Steel Structures bedroeg 605 ton.



Solidd wil de CO2-footprint reduceren en heeft hiervoor een aantal doelstellingen opgesteld. Hieronder worden deze genoemd en vervolgens worden ook de maatregelen beschreven die de afgelopen jaren zijn genomen.

#### Doelstellingen SOLIDD (per scope)\*

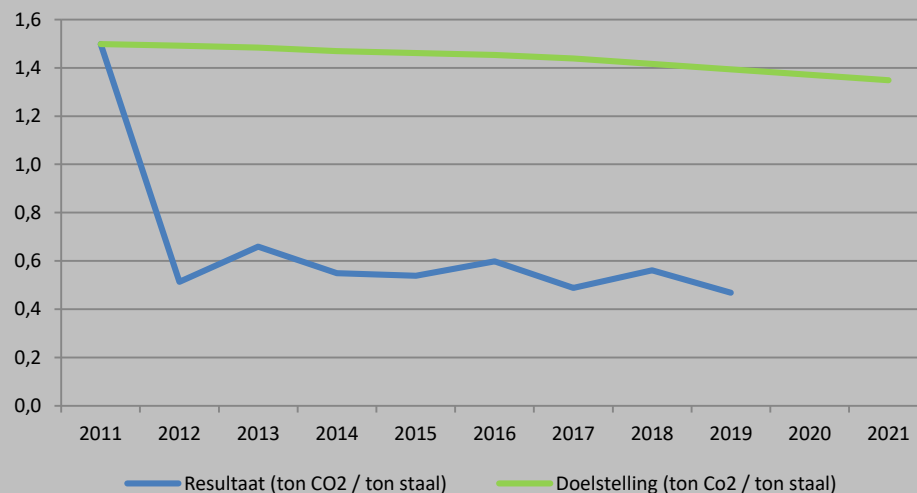
SOLIDD wil in 2020 ten opzichte van 2011 10% minder CO2 uitstoten in scope 1.

SOLIDD wil in 2020 ten opzichte van 2011 50% minder CO2 uitstoten in scope 2.

SOLIDD wil in 2020 ten opzichte van 2013 de CO2 uitstoot binnen de keten van het toegepaste staal met 2% reduceren.

In 2019 is voor 20% van het totale energieverbruik groene stroom ingekocht, het doel is dit in 2020 te verhogen naar 30%. Afgelopen jaar is er weer oude verlichting vervangen door LED-verlichting. Dit zal leiden tot een verdere reductie in het energieverbruik. Er is onderzoek gedaan naar het plaatsen van zonnepanelen. Helaas is het niet mogelijk om deze ook daadwerkelijk te plaatsen. Momenteel wordt gekeken naar de mogelijkheid om elektrische heftrucks aan te schaffen. Ook wordt er gekeken naar de voor- en nadelen van een elektrische auto.

Om een vergelijking met voorgaande jaren te maken wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot afgezet tegen de hoeveelheid geproduceerd staal. Dit geeft een goed beeld of de reductiedoelstelling wordt behaald. Op dit moment is Solidd goed op weg om de doelstelling te behalen. In de grafiek is wel zichtbaar dat de besparing de afgelopen jaren fluctueert.



Om de uitstoot in de keten van het staal te verminderen worden diverse maatregelen genomen. Het kwantificeren van deze maatregelen is lastig en daarom wordt alleen het afvalverbruik gekwantificeerd. Dit wordt gedaan door de hoeveelheid afval (%) uit het basisjaar te vergelijken met andere jaren.

De bijbehorende CO2-reductie (in ton en percentage) wordt in de onderstaande tabel weergegeven:

	Afgevoerd staal (ton)	Reductie in ton	Reductie in %
2013	265	-	-
2014	386	-7,9	-0,9%
2015	263	18,9	2,1%
2016	341	9,7	1,1%
2017	(548-200)	0	0%
2018	210	18,6	2,1%
2019	305	5,9	0,7%
2020			

Aan de werknemers is gevraagd een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO2 uitstoot. Ideeën om de CO2 uitstoot nog verder te verlagen, kunnen worden via e-mail worden doorgegeven aan Erwin Rombout. Zo zetten we ons samen in om onze CO2 reductiedoelstelling te behalen.