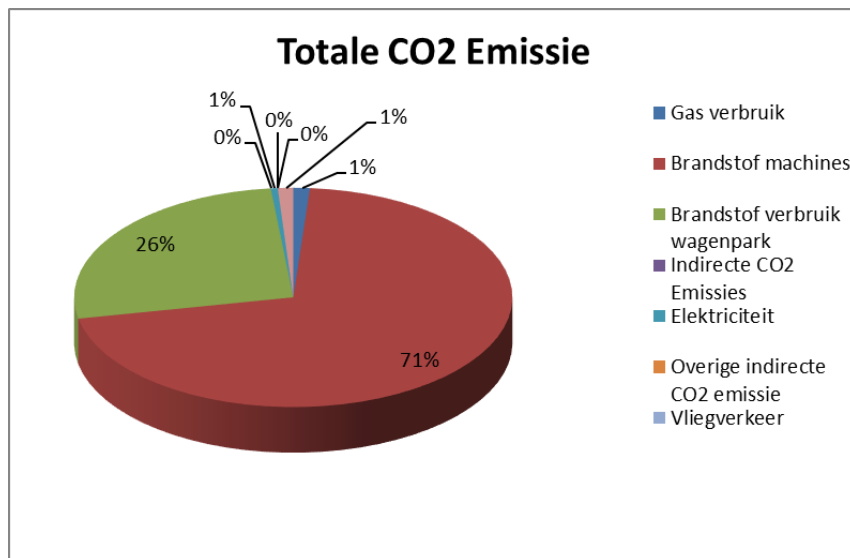


CO2 Footprint jaar 2014 Bruins & Kwast

Voor het jaar 2014 is de Footprint weer in kaart gebracht:



Totale CO2 Emissie	Scope	Ton / CO2	%
Directe CO2 emissies			
Gas verbruik	Scope 1	26,81	1%
Brandstof machines	Scope 1	1555,39	71%
Brandstof verbruik wagenpark	Scope 1	582,99	26%
Indirecte CO2 Emissies			
Elektriciteit	Scope 2	11,08	1%
Overige indirecte CO2 emissie			
Vliegverkeer	Scope 2	0,00	0%
Zakelijke km prive auto's	Scope 2	24,96	1%
Totaal		2201,22	100%

De omvang van de CO2 emissie heeft een duidelijke overeenkomst met de omvang van de activiteiten welke door Bruins & Kwast worden uitgevoerd. T.b.v. een vergelijking van de CO2 emissie met het basisjaar (2009) en die van de komende jaren is daarom een maatstaf bepaald op basis waarvan de meetresultaten kunnen worden genormaliseerd. Voor Bruins & Kwast is de omvang van de bedrijfsactiviteiten te meten aan de hand van de ingenomen aantal tonnen reststromen.

Ratio 2009		
Ingenomen reststromen	228.527,38	Ton
Totale CO2 emissie Herb. n.a.v. SKAO versie 2.0, d.d. 23-06-2011	2.618,96	Ton
Ton CO2 per ton ingenomen reststroom	0,011*	Ton

*0,011 ton is gelijk aan 11,46 kg CO2 per ton ingenomen reststroom.

Ratio 2014		
Ingenomen biomassa 2014	347.759,34	Ton
Totale CO2 Emissie	2.201,22	Ton
Ton CO2 per Ton ingenomen biomassa	0,006	Ton

* 0,006 ton is gelijk aan 6,33 kg CO2 per ton ingenomen reststroom.

*CO2 reductie doelstelling:

Bruins & Kwast heeft als doelstelling om in 2015 haar uitstoot van CO2, binnen scope 1 en scope 2, met 12 % te reduceren t.o.v. het basisjaar 2009.

Voortgang CO2 reductie:

De besparing welke bij Bruins & Kwast in het jaar 2014 is gerealiseerd t.o.v. het basisjaar 2009 is:

Besparing	2014	2013	2012
kg CO2 per ton ingenomen biomassa 2009	11,46	11,46	11,46
kg CO2 per ton ingenomen biomassa	6,33	7,521	9,05
Besparing	5,13	3,94	2,41
Besparingspercentage	44,8%	34,4%	21,0%

Zoals verwacht is door de efficiënte slag in de productieprocessen de besparing in 2014 t.o.v. 2013 weer gestegen en wordt hiermee ruimschoots voldaan aan onze doelstelling. De hoeveelheid ingenomen tonnen biomassa is tov van jaar 2013 nagenoeg gelijk gebleven maar tov van het basis kalender jaar met 50 % gestegen. Voor 2014 is een contract afgesloten voor groene energie die voldoet aan de voorwaarden voor groene energie. Alleen de op- en overslaglocatie BGR te Geldermalsen maakt gebruik van grijze stroom. Hierin zijn we afhankelijk van de energieleverancier van de AVRI. Het elektriciteits- en gasverbruik blijft erg weersafhankelijk. De hoeveelheid ingenomen biomassa heeft invloed op het eindresultaat.

In 2015 zullen nieuwe reductiedoelstellingen worden bepaald voor de komende 5 jaar en zal er een nieuw energieplan worden opgesteld. Hierbij zal 2014 dan als referentiejaar fungeren.