



Emissionsrapport for kunde XX – 2022

Metode

Emissionsopgørelsen tager udgangspunkt i officielle opgørelser af CO₂-ækv. for EU og Danmark. De tager udgangspunkt i tal fra CO₂-beregneren 2019 opdateret med f.eks. indholdsstoffer i legeringer.

Opgørelsen indeholder på nuværende tidspunkt kun data for fremstilling med gennemsnitlige energikilder fra vandkraft til kul, men ikke marginalen, der er den fremstillingsmetode der tages i brug, hvis der ikke genanvendes nok materiale og der skal skrues op for produktionen.

Derudover ses der kun på den gennemsnitlige udledning ved genanvendelse af det enkelte metal og ikke eventuelle ekstra udledninger forbundet med f.eks. håndtering og transport af spåner eller støv.

Mængden af jern og metaller inddelt i deres respektive fraktioner, som Kundenavn XX har indleveret til Bagsværd Jernhandel i 2022 er opgjort herunder.

Kundenavn Jern og metaller til Bagsværd Jernhandel – 2022.		
Fraktion	Underfraktion	Mængde (kg)
Jernskrot	Skrot	13.880
	Spåner	12.200
Rustfri	Skrot	553
	Spåner	3.243
	Syrefaste spåner	1.175
Aluminium	Skrot	474
	Spåner	446
	Støbt	116
Alu bronze	Skrot	2.386
	Spåner	2.589
	Støv	531
Rødgods	Skrot	509
	Spåner	1.032
Kobber	Skrot	42
Total		39.176

Bagsværd Jernhandel a-s



Emissionsopgørelse

Udledningen af CO₂-ækv. i kg CO₂ er opgjort i tabellen herunder.

Reduktionen i udledninger er opgjort efter, hvor meget CO₂ de indleverede mængder ville have kostet i merudledning hvis det var jomfrueligt materiale i forhold til brug af genanvendt materiale.

Som det fremgår, giver det en besparelse på 139 tons CO₂ i 2022 ved genanvendelse af jern og metalfraktioner.

Kundenavn		CO ₂ -emissioner - Scope 3 (kg CO ₂ -e)		
		Materiale ind		Genanvendelse
Fraktion	Mængde (kg)	Ny råvare	Genanvendt råvare	Reduktion
Jernskrot	26.080	110.389	19.272	-91.118
Rustfri	4.971	21.041	3.673	-17.368
Aluminium	1.036	8.733	3.196	-5.537
Alu bronze	5.506	69.967	50.079	-19.889
Rødgods	1.541	17.090	12.108	-4.982
Kobber	42	549	404	-145
Total	39.176	227.769	88.731	-139.039

Bagsværd Jernhandel a-s



Besparelsen er ligeledes illustreret i nedenstående diagram.

