



Emissionsrapport 2023

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 2023 er opgjort herunder.

| Kundenavn Jern og metaller til Bagsværd Jernhandel – 2023. | | |
|---|----------------------|------------------------|
| 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 2023 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 |

Besparelsen er ligeledes illustreret i nedenstående diagram.

