



# ALUearth

Ett *ännu* grönare alternativ



ALUearth är vårt erbjudande till dig som vill känna dig säker på att det aluminium du köper har producerats med hållbarhet och miljötänk som främsta prioritet.

Genom förändrade beteenden kan vi tillsammans göra stor skillnad för miljön och påverka positivt för en hållbar framtid. Som aluminiumleverantör känner vi ett stort ansvar och vi försöker alltid tänka "grönt" i det vi gör – från det lilla till det stora.

Som företag är det vårt ansvar att arbeta för hållbarhet ur ett miljöperspektiv och se till att vårt avtryck på miljö, klimat och naturens resurser blir så osynligt som möjligt.

**ALUTRADE**  
PROFILER MED ENGAGEMANG



**ca 45%**

av våra transporter från pressverk går med båt och järnväg för att minimera vårt avtryck på klimatet.

**75-80%**

av allt framställt aluminium genom tiderna är **fortfarande i bruk**.



Vi sorterar allt vår aluminium-avfall per legering. Det går direkt tillbaka in i systemet för att sedan användas åter – om och om igen.

## Aluminium – Den gröna metallen

Aluminium kallas ofta för den gröna metallen. Ett av skälen är dess höga återvinningsbarhet. 4-5% av energin som går åt för att framställa aluminium är allt som behövs vid omsmältningsprocessen. Aluminium går dessutom att återanvända hur många gånger som helst utan att de goda egenskaperna går förlorade.

Metallens låga vikt gör den idealisk för att minska vikten på produkter och därmed bränsleförbrukningen och koldioxidutsläppen, särskilt inom fordonsindustrin.

Aluminium är naturligt korrosionsbeständigt och har en lång livslängd. Hela 75% av all aluminium som någonsin producerats är fortfarande i bruk.

Dessutom möjliggör aluminiums flexibilitet och formbarhet hållbar design och tillverkning av energi- effektiva byggnader och produkter.

Det finns mer aluminium än någon annan metall i jordskorpans ytterlager, som anses innehålla cirka 8 viktprocent aluminium. Den mest brytvärda råvaran för aluminium är bauxit.





## Grön energi för framtidens skull

Tillsammans med våra leverantörer tar vi ansvar för att det aluminium vi jobbar med produceras och hanteras hållbart. De pressverk som vi samarbetar med har ett väletablerat miljötänk och arbetar ständigt med strategiskt miljöarbete. En stor del av de profiler vi levererar pressas med energi från vindkraftverk och solceller. Processvattnet från dessa profiler hanteras dessutom genom egna slutna reningsanläggningar.

På Alutrades anläggning i Växjö använder vi fossilfri energi och 25% av elförbrukningen kommer från våra egna solceller.

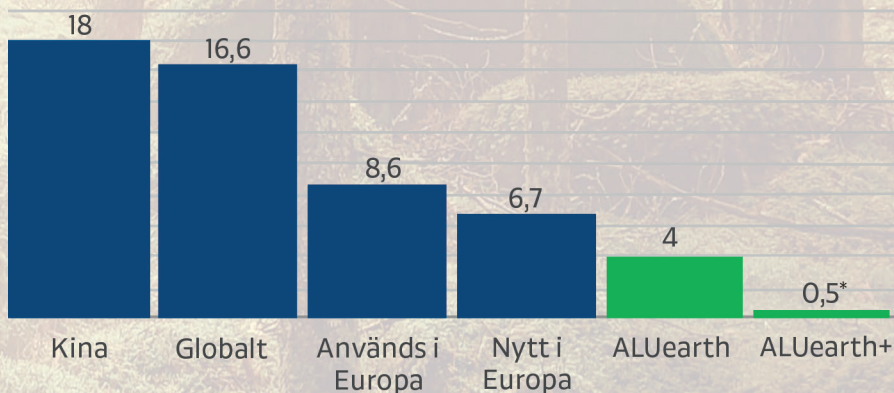


ALUearth är framställt av primäraluminium som har ett maximalt koldioxidutsläpp på 4,0 Co2/kg.



ALUearth+ är framställt av minst 95% omsmält aluminium från process-skrot och kasserade profiler, vilket ger ALUearth+ ett koldioxidutsläpp på 0,5 Co2/kg.

## Co2/kg, Billeter



\*0,5 Co2/kg för ALUearth+ är ett uppskattat värde baserat på 8,6kg/100x5%=0,43 kg)





Vill du veta mer om hur vi arbetar med miljöfrågor? Kontakta din säljkontakt eller skicka oss ett e-mail på [info@alutrade.se](mailto:info@alutrade.se)  
Mer information och kontaktuppgifter hittar du på [aluminium.se](http://aluminium.se)