

Vi tager grønt ansvar

BÆREDYGTIGE PROFILER

Produceret af

**LOW-CARBON
ALUMINIUM**



GEFION Profiler A/S

Low Carbon Aluminium

Her hos Gefion Profiler har vi besluttet os for at gøre hvad vi kan for at bidrage til mindre udledning af CO₂.

Derfor har vi siden januar 2024 fået produceret alle de profiler, vi køber hos Hydro i Tønder, af det miljøvenlige Low Carbon Aluminium, der udleder 29,8 % mindre CO₂e pr. kg. sammenlignet med Hydros Primary Aluminium og 75 % mindre end Industriens verdensgennemsnit.

Den lave udledning af CO₂ ved fremstilling af Low Carbon Aluminium opnås ved at Hydros værker i Norge, hvor råaluminiumen bliver produceret, bruger energi fra vind og vandkraft.

Hydro Aluminium skriver:

I dag er det vores mission at gå forrest i den grønne omstilling i forhold til aluminium. Ved hjælp af vandkraft, sol og vind producerer vi aluminium med et kulstofaftryk, der er ca. 75 % mindre end det globale gennemsnit.

I Norge opfyldes 100% af kapaciteten af Hydros primære aluminiumsproduktion via vedvarende energi. Globalt udgør vores andel af den vedvarende energi over 70 %, hvilket i høj grad bidrager til reducerede kulstofemissioner.

Som kunde hos Gefion Profiler

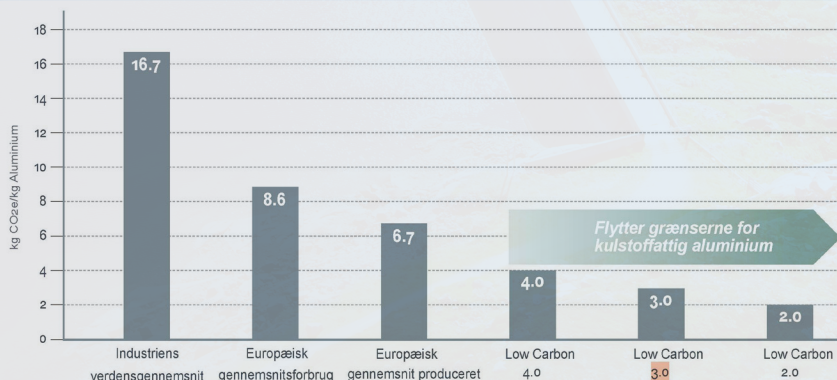
- er du nu automatisk leverandør af mere miljøvenlige produkter til dine kunder
- Din virksomhed får dermed en lidt grønnere "profil" overfor omverdenen
- Du er på forkant med at imødekomme den stadigt højere efterspørgsel efter grønne produkter i projektfasen.

Dansk Produceret

Vi prioriterer af få så mange varer som muligt produceret i Danmark, så vi derved også reducerer forbruget af ressourcer på transport og er med til at sikre danske arbejdspladser.

Andre indsatsområder

- Vi genanvender naturligvis alt metalaffald, pap og papir
- Vores konsulenter leverer fortsat varer samtidig med de besøger kunderne, dermed sparer vi brug af ressourcer på transport af disse varer
- Gradvis elektrificering af vores transportmidler.



Varmepumper og solceller

I 2022 tog vi nogle vigtige skridt, hvad angår vores eget energiforbrug.

Vi investerede i 2022 i et solcelleanlæg på taget samt udskiftede vores gamle gasfyr med 3 store varmepumper.

Det betyder, at vi nu får en stor del af den strøm, som vi bruger i vores produktion fra vedvarende energi samtidig med, at vi sender en del overskudsproduktion fra solcellerne ud i elnettet.

Varmepumperne sikrer en reduktion af det samlede energiforbrug med mere end 50 % - fra 98 til 43 MWh.

Tilsammen sikrer solceller og varmepumper, at vi årligt udleder 7 ton CO₂ mindre, end vi ellers ville have gjort.

Beregningerne af besparelserne er lavet af en ekstern konsulent.

Klimaregnskab og Parisaftalen

Det kræver viden at finde ud af, hvor man skal sætte ind med størst effekt. Derfor startede vi med i 2022, at få et konsulentfirma til at lave et klimaregnskab for os.

Gefions klimaregnskab er baseret på Green House Gas-protokollen (GHGP) og udarbejdet med afsæt i rådgivningsvirksomheden Viegand Maagøes beregningsværktøj.

Klimaregnskabet var udgangspunktet for hvilke ændringer vi kunne implementere i vores virksomhed, som havde størst impact på at reducere virksomhedens CO₂ udledning og dermed komme tættere på vores målsætning om at understøtte Parisaftalen, som har et mål om en maksimal global temperaturstigning på 1,5 grad C.

For at leve op til det krav, sigter vi imod i 2030 at have reduceret den absolutte udledning fra scope 1 og scope 2 med mindst 38 %. Udover de tiltag, der allerede er nævnt, vil vi også elektrificere vores transportflåde yderligere, efterhånden som teknologien på området modnes.

Scope 1:

Alle direkte emissioner fra kilder, der ejes eller kontrolleres af virksomheden, f.eks. naturgas, diesel og olie.

Scope 2:

Indirekte emissioner fra elektricitet eller fjernvarme, indkøbt og brugt af virksomheden.

Scope 3:

Emissioner fra værdikæden – både relateret til leverandører og anvendelse og bortskaffelse af produkter.

