



Nytt LCA-verktyg främjar en hållbar grafenindustri och stärker svenska och norska företags position på marknaden.

2026-04-09 07:00 CEST

Nytt LCA-verktyg ger grafenindustrin bättre beslutsstöd

Nu kan svenska och norska företag fatta mer träffsäkra hållbarhetsbeslut kring grafen. Med hjälp av ett nytt LCA-verktyg blir miljöpåverkan jämförbar – från råvara till färdig produkt.

Verktyget har utvecklats av forskare på RISE, med utgångspunkt i SIO Grafen-projektet GRALCA. Den nya versionen av verktyget omfattar fler scenarier och kategorier för miljöpåverkan. Användargränssnittet har förenklats och blivit mer flexibelt.

– Företag kan nu kombinera data om råvaror och processer med information om sina egna produkter och simulera olika tillverkningsalternativ. Det ger ett konkret och jämförbart beslutsunderlag – både operativt och strategiskt, säger Karin Persson, projektledare på RISE.

Testat i industrin – redo att användas

Inom projektet har verktyget testats i skarpa industrifall tillsammans med partners. Samtidigt har ny data samlats in och omsatts till praktiska LCA-modeller. Det gör det möjligt för företag att:

- Identifiera kritiska områden (hotspots) i livscykeln där produktens påverkan kan minskas
- Optimera materialval och produktion
- Stärka sin konkurrenskraft på en hållbar marknad

Projektet är ett konkret steg mot en mer hållbar grafenindustri och stärker svenska och norska företags position i den internationella utvecklingen.

Hur testar man verktyget som företag, om man är intresserad?

– Då är man varmt välkommen att ta [kontakt med mig på RISE](#), förklarar Karin Persson.

[Läs mer om projektet här!](#)

[SIO Grafen](#) är ett av sjutton strategiska innovationsprogram och drivs med stöd från Vinnova, Energimyndigheten och Formas.

Vi arbetar för att svenska företag ska bli världsledande på att använda grafen och 2D-material.

Kontaktpersoner

Jonas Löfvendahl

Presskontakt

Kommunikatör SIO Grafen

jonas.lofvendahl@chalmersindustri teknik.se

0701410123

Eleonor Hendar

Presskontakt

Kommunikatör SIO Grafen

eleonor.hendar@chalmersindustri teknik.se

0767-759419

031-7724326