

RELIGHT

Med stöd från det strategiska innovationsprogrammet för Lättvikt, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten.

LIGHTer

Med stöd från:

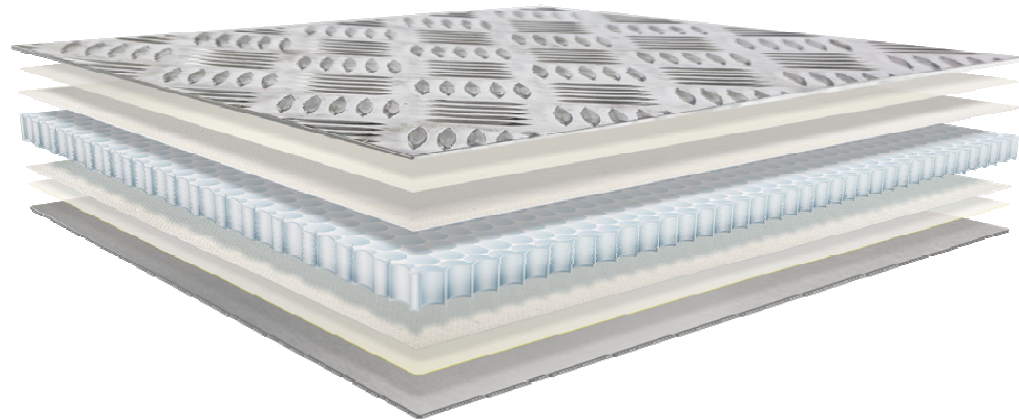


**STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM**

RELIGHT - utgångspunkten

LIGHTer

- Återvinning av mixade lättviktsmaterial
- Recycling of mixed LIGHT weight materials
- Mixade material i fordon måste enligt lag¹ kunna materialåtervinnas till minst 85% (av bilens vikt)
- Avgaslagstiftningen² driver lättvikt inom automotive
- Miljöpåverkan bör utvärderas i ett livscykelperspektiv



¹ End-of-life vehicle directive

²REGULATION (EC) No 443/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 23 April 2009 setting emission performance standards for new passenger cars as part of the Community's integrated approach to reduce CO₂ emissions from light-duty vehicles

RELIGHT - resultat

- Input till projektet "Testbäddar för framtidens produktion av lätta produkter med smarta materiallösningar", som fick positivt finansieringsbesked 3 maj 2017
- Användning av återvunna kolfiber
- Demontering av limmade produkter
- Återvinning av glasfiber
- Hur utvärdera lättviktslösningar ur ett livscykelperspektiv

RELIGHT - partners

- Swerea IVF
- Volvo Cars
- Modul-System
- Clean Motion
- Stena Recycling
- Swerea Sicomp



RELIGHT – framtiden

- Analysera hållbarhetspåverkan av lättviktslösningar i testbäddsprojektet
- ...och i de andra teknikutvecklingsprojekten
- Understöd av LCA-databas