

LIGHTer – en  
branschöverskridande  
lättviktsarena

LIGHTer är den nationellt sammanhållande länken inom lättvikt och syftar till att på ett effektivt sätt skapa konkurrenskraft åt svensk industri. LIGHTer syftar till att utveckla teknologier, utveckla människor med lättviktsprofil samt utveckla miljöer där lättviktskompetens och människor kan utvecklas.



Sveriges förmåga att utveckla världsledande kompetens inom lättviktsteknik kommer att vara avgörande för vår industris konkurrenskraft och tillväxt inom landets styrkeområden. Därför bygger LIGHTer framtidens samarbete inom lättvikt: gränsöverskridande, fokuserat och effektivt.

Har ni några frågor eller synpunkter på nyhetsbrevet och/eller dess innehåll, tveka inte att höra av er.

Kontakt: [Cecilia Ramberg](#), Swerea, verksamhetsledare för LIGHTer

Finansiärer:

Detta strategiska innovationsprogram har

## LIGHTer News - april 2017

Här kommer april månads LIGHTer News. LIGHTer News riktar sig till organisationer som har ett intresse för lättvikt. Här sammanfattas kortfattat pågående och framtida aktiviteter inom LIGHTer och lättviktsområdet. Följ oss gärna på [LinkedIn](#) och [Twitter](#). Det är ett bra sätt att hålla sig uppdaterad om det senaste inom lättvikt.

### Vad har hänt sen senast?

- LIGHTers medlemsprogram har drivits sedan november 2013 och har nu ca 70 medlemmar. Senaste nytillskottet är Bulten AB. Välkomna!
- Fyra projektansökningar till SIP Lättvikts och SIO Grafens gemensamma utlysning "[Lättviktslösningar med grafen – demonstratorprojekt](#)" har kommit in. Ett beslut kommer den 11 maj.
- Vi välkomnar konferensbidrag till LIGHTer International Conference 22-23 november i Göteborg. Läs mer om Call for Abstract och konferensen [här](#). Sista dag att skicka in förslag är den 15 maj.
- LIGHTer har arbetat med flera inspel till regeringens samverkansprogram. Besked kommer den 4 maj. Mer information kommer i nästa LIGHTer News och på hemsidan.
- Medlemmar i LIGHTer kan ta del av protokoll, rapporter, omvärldsbekantningar m m genom att logga in på våra medlemssidor på LIGHTers webbsida. Här finns även resultatredovisningar från medlemsprojekten. Kontakta [info@lighterarena.se](mailto:info@lighterarena.se) om du saknar inloggningsuppgifter.

### Vad är på gång?

- Den 3 maj öppnar nästa utlysning inom det strategiska innovationsprogrammet Lättvikt. Kort information om utlysningen:
  - Förprojekt (max 0,5 Mkr/projekt och 9 månader)
  - Fol-projekt (max 3 år)
  - TRL 3-6
  - Industriell implementering viktig
  - Gärna SMF
  - Stöd för hållbarhetsanalys.
- Den 10 maj hålls vår årliga resultatworkshop på Näringslivets Hus i Stockholm. Resultat av avslutade projekt kommer att presenteras, liksom 7 nystartade projekt. Vi kommer att få höra ett inspirationsföredrag om betydelsen av Saabs Brasilienaffär för svensk lättvikt. Kl 15.30 hålls ett Teknikgruppsmöte för alla medlemmar, och parallellt pågår ett möte inom EU LIGHTer samt ett styrelsemöte. Inbjudan och program samt möjlighet att anmäla sig hittar du [här](#). Välkommen!
- I häftet erbjuder LIGHTer kursar bl a inom "Brand och

fått stöd från VINNOVA, Energimyndigheten och Formas.

- I most erbjuder LIGHTer kursen "Brand och lättviktskonstruktioner" och "Fogningsmetoder för lättviktskonstruktioner och multimaterial". Läs mer om våra olika utbildningar [här](#). Kontakta oss gärna för en intresseanmälan!

- Boka redan nu upp den 13 september och LIGHTers workshop i Malmö. Temat är infrastruktur och vi kommer bl a få veta mer om broar i kompositmaterial och Sveriges första kompositbro som lyfts på plats i Malmö.

## Utvecklingspartner sökes

En av LIGHTers uppgifter är att skapa nätverk och samarbeten. Idag söker vi en samarbetspartner till Shanar Kordbache, vice VD Shanar Vård & Omsorg AB och tillika civilingenjör i lättviktskonstruktioner. Hon har en idé och ser en marknad för en ambulansbår i fiberkomposit. Se nedan.

Vård och omsorgspersonal är en yrkesgrupp som utsätts för stora risker att skada sig när patienter ska förflyttas. Genom att utveckla lättviktslösningar för att få in lättviktsmaterial i produkter som används inom vården, finns det stort hopp om att minska arbetsskador hos vårdpersonal. I detta projekt ska viktminskning av en ambulansbår undersökas genom att bårerna tillverkas i glasfiber-material. De flesta grundläggande modeller av ambulansbårar väger ca 35-45 kg. En viktreducering, som förväntas bli ca 40 % och bygger på en övergång från aluminium till glasfiber, gör det möjligt att öka patientsäkerheten genom att underlätta för vårdpersonal att hantera bårerna. En förstudie har lett fram till materialval och tillverkningsmetod för en ambulansbår som ska väga max 19 kg. Eftersom bårerna är gjord av glasfiber som inte leder elektricitet kan bårerna även användas vid behandlingar med elektriska medicinska verktyg. Dessutom är det lättare att rengöra ytorna på en kompositbår. En samarbetspartner sökes för att utveckla och verifiera produkten samt bygga en prototyp.

Kontakt: [Shanar Kordbache](#)

## Kalendarium 2017

**3 maj:** En ny utlysning inom industriförankrade utvecklingsprojekt öppnar

**9 maj:** LIGHTer PhD networks årliga workshop i Stockholm

**10 maj:** LIGHTer resultatworkshop, Teknikgruppsmöte och styrelsemöte i Stockholm

**30 augusti:** LIGHTer Teknikgruppsmöte (tfn)

**4 september:** Utlysningen inom industriförankrade utvecklingsprojekt stänger

**13 september:** LIGHTer workshop, Teknikgruppsmöte och styrelsemöte i Malmö

**Mitten september:** LIGHTer industrikurs Brand och lättviktskonstruktioner i Borås

**Månadsskiftet oktober/november:** LIGHTer industrikurs Fogningsmetoder för lättviktskonstruktioner och multimaterial i Mölndal

**9 november:** LIGHTer Teknikgruppsmöte (tfn)

