

## Bilaga 4: Verksamhetsplan för SIP Lättvikt 2020

Verksamhetsplanen beskriver mål och övergripande aktiviteter för det strategiska innovationsprogrammet (SIP) Lättvikt, som är planerade och prioriterade under 2020. Verksamheten utgår från vår forsknings- och innovationsagenda som vi kallar Lättviktsagendan. Den skrev första gången 2013. Vi uppdaterade den 2016 och 2019.

### Utvärdering av SIP Lättvikt

SIP Lättvikt startades under hösten 2013. Under 2019 har verksamheten under tiden från 2013 fram till nu utvärderats av externa utvärderare. Preliminärt har vi fått positiv återkoppling från utvärderarna. Tidtabellen för de två följande etapperna av SIP Lättvikt är som följer:

- 19/11 – Återkoppling från Vinnova på vår egen sexårsutvärdering samt formellt godkännande för att skriva en ansökan om etapp 3. Vinnova har förlängt nuvarande etapp fram till den siste maj 2020 med önskemål om "business as usual" under våren 2020.
- 12/12 – Återkoppling från Vinnova på sexårsutvärderingen av alla de fem första strategiska innovationsprogrammen och därmed reflektioner på hela satsningen.
- 31/3 – Sista dag att lämna in ansökan om SIP Lättvikt etapp 3 som löper 1 juni 2020 och siste december 2022.
- 31/5 – Sista dag för besked från Vinnova på vår ansökan om etapp 3.
- 1/6 – Start av SIP Lättvikt etapp 3.
- 30/6 – Formellt avslut av etapp 2.

### Våren 2020 avslutas etapp 2

Etapp 2 av SIP Lättvikt har förlängts från den 31 december 2019 till den 30 juni 2020. Anledningen till förlängningen är att Vinnova behöver tid för att avsluta utvärderingen av SIP Lättvikt och för att ge oss förutsättning för att skriva en ansökan om etapp 3 (åren 2020-2022) med utgångspunkt i utvärderingens resultat. Parallellt med att vi skriver en ansökan om etapp 3 (från den 1 juni 2020 till den 31 december 2022) vill Vinnova se "business as usual" under våren. Vi kommer därför att ha två fokus under våren 2020:

- Vi fortsätter vår verksamhet i samma riktning med oförminskad styrka fram till den siste maj.
- Vi skriver en ansökan om etapp 3 fram till den siste mars.

Budgeten för våren kommer att vara en förlängning av nuvarande finansiering. Det blir alltså varken någon större ökning eller sänkning av nuvarande budgetnivå. Vinnova återkommer med detaljer kring budgeten när de detaljerade planerna för respektive område inom SIP Lättvikt är klara.

## Fokus 2020

### Etapp 2 slutar siste maj 2020

Under 2020 kommer vi att fortsätta fokusera på de tre utpekade områdena inom Lättviktsagendan 2016. Det handlar för det första om genomförbarhetsstudier som kan leda till tekniksprång. Det rör sig för det

andra om att ta test- och demoaktiviteter till en ny nivå inom lättvikt. Slutligen är det tredje fokusområdet att stärka små och medelstora företag genom att arbeta med hela leverantörskedjan.

## Prioriterade aktiviteter våren 2020 (urval)

### Teknologiutveckling

#### *LIGHTer Academy*

Under våren 2020 är ambitionen att LIGHTer Academy ska initiera ytterligare genomförbarhetsstudier för att snabba på utvecklingen av nya explorativa forskningsresultat från TRL 1-3 till industriell användning. Ett särskilt fokus läggs på temat multifunktionella material. Inriktning och ambitionsnivå på vår akademiska lättviktsforskning ligger kvar som tidigare med en breddning inom områdena material, tillverkningsprocesser och materialsystem.

#### *Utlysning inom SIP Lättvikt:*

Vi planerar att ha en utlysning 2020 som stänger i slutet på mars för att ge möjlighet att ge besked till alla sökanden innan semestern. Fokus är alla våra fyra innovationsteman. Vi ser gärna engagemang från mindre företag i projekten. Vi fortsätter vår satsning på genomförbarhetsstudier (TRL 1-3) och Folprojekt (TRL 4-6). En möjlighet är att vi särskilt efterfrågar ansökningar om multifunktionalitet för våra genomförbarhetsstudier.

#### *Test- och demo*

Vi fortsätter att arbeta med våra pilotprojekt inom vår testbädd LIGHTest. Erfarenheterna används för att utveckla testbäddens funktion. Vi kommer undersöka möjligheterna till regional och europeisk finansiering av utrustning till LIGHTest. Vi kommer också fortsätta arbetet med digitalisering av testbädden.

#### *LIGHTer Småföretag*

Vi planerar en utlysning under våren inom LIGHTer Småföretag. Den vänder sig till företag med färre än 250 anställda och kommer att omfatta alla våra fyra innovationsteman.

Vi fortsätter att arbeta enligt vår strategi för regional tillväxt med hjälp av lättviktsteknologi. I tre av LIGHTers regionala noder kommer fokus ligga på små och medelstora företag och att utveckla alla företag i en leverantörskedja. Vi ska koppla våra satsningar på SMF mot SMART Eureka och Eurostars för vidare EU-finansiering.

#### *LIGHTer Produktoptimering*

Inom LIGHTer Produktoptimering fortsätter vi arbetet med att ta fram ett webinar om produktoptimering. Vi planerar en workshop under senare delen av våren för att gemensamt diskutera resultaten från olika genomförda examensarbeten inom produktoptimering. Vi förbereder också en workshop under tidig höst med diskussioner om nya examensarbeten och forskningsprojekt inom produktoptimering.

#### *Internationellt arbete*

Vi arbetar i enlighet med vår internationella strategi. Det innebär många olika aktiviteter. Vi planerar t ex. en studieresa under 2020 till Nantes i Frankrike. Det handlar både om att utveckla bilateralt samarbete med Frankrike och att gå vidare med vår internationella omvärldsbevakning kring test- och

demoverksamhet. Vi följer upp vår schweiziska "trade mission" med att planera en motsvarande resa för svenska företag till Schweiz inom fiberkompositområdet. Vi arbetar aktivt för att få många svenska ansökningar till en SMART Eureka-utlysning. Vi undersöker de framtida möjligheterna att samarbeta mellan LIGHTer International Conference och SICOMP International Conference. Vi är aktiva inom ELCA (European Lightweight Cluster Alliance) för att skapa finansiering för forskning och möjligheter till affärer för mindre företag.

### *Utveckling av regionala noder*

Vi arbetar i enlighet med vår regionala strategi. Det innebär att vi undersöker hur Östergötland och Norrbotten kan utvecklas till noder i LIGHTer. Arbetet i Västra Götaland, Blekinge och Småland hålls ihop och synergieffekter tas till vara. Målet är att utveckla ett gemensamt synsätt inom de fem noder som verkar inom LIGHTer.

### *Nya branscher*

Vi planerar att arbeta med strategiska färdplaner för framtidens lättviktsteknologi inom för LIGHTer relativt nya branscher t.ex. infrastruktur, bygg och marinbranschen.

## **Kompetensutveckling**

### *LIGHTer PhD network*

Doktorandkursen inom lättviktsteknik fortsätter under våren. På samma sätt fortsätter nätverkande och workshoppar i samma omfattning som tidigare under etapp 2. Vi planerar dessutom för mer omfattande aktiviteter inom LIGHTer Alumni Network.

## **Nätverk och mötesplatser**

### *LIGHTer-workshoppar*

Preliminära planer för vårens workshoppar omfattar följande:

- Workshop om lättvikt inom infrastruktur och med lansering av innovationstävlingen Infra Award samarrangeras med InfraSweden2030 i april i Stockholm
- Den årligen återkommande resultatworkshoppen arrangeras i maj i Göteborg

## **Etapp 3 startar 1 juni 2020**

Vi kommer att inleda ett intensivt arbete med att skriva en ansökan om fortsättning av SIP Lättvikt efter den 19 november 2019 då Vinnova ger oss formellt klartecken att få ansöka om etapp 3.

Innehåller i höstens verksamhet vill vi i dagsläget inte spekulera om, även om vi har många idéer. Efter styrelsens diskussioner den 21 november inleds ett viktigt förankringsarbete i nätverket för att få bästa möjliga innehåll i vår fortsatta verksamhet. Underlag för framtidsplaner för alla olika delar av SIP Lättvikts ska tas fram i dialog med aktörerna. Styrelsen planerar att ha ett strategimöte i början på februari för att besluta om ramarna för ansökan. Därefter skrivs den mer detaljerade delen av ansökan.

Budgeten för etapp 3 är ännu inte klar. Den beror på vad sexårsutvärdering säger och vilka planer vi beskriver i ansökan för etapp 3.

Alla idéer och synpunkter är välkomna till verksamhetsledningen!

- Cecilia Ramberg, [cecilia.ramberg@ri.se](mailto:cecilia.ramberg@ri.se), 0707-80 60 52
- Fredrik Stig, [fredrik.stig@ri.se](mailto:fredrik.stig@ri.se), 0767-84 43 25
- Ann-Charlotte Weiblad, [ann-charlotte.weiblad@ri.se](mailto:ann-charlotte.weiblad@ri.se), 0707-80 62 37