# Resultatredovisning i SIP LIGHTers Forsknings- och Innovationsprojekt (FoI-projekt)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekttitel | Diarienummer | Projektledare Organisation | Slutredovisning |
| Tabelltext |  |   | datum |

Detta dokument är en resultatredovisning vid projektslut för Forsknings- och Innovationsprojekt (FoI-projekt) inom det strategiska innovationsprogrammet (SIP) LIGHTer.

Syftet är att dokumentera hur projektet bidrar till de gemensamma effektmålen i [Lättviktsagendan](https://lighter.nu/sv/lva), se bilaga 1. En del frågor kan vara svåra att svara på. Gör gärna ett resonemang och försök uppskatta ett svar. Lyft särskilt fram avvikelser och nya tankar inom projektet.

Kontakta [[SIP LIGHTers verksamhetsledning](https://lighter.nu/sv/meny/press/kontakta-oss)](https://lighter.nu/sv/meny/press/kontakta-oss) om du är osäker. Tillsammans blir vi starkare när vi kan visa hela SIP LIGHTers samlade resultat i relation till våra långsiktiga effektmål i bilaga 1. Ta bort gulmarkerad text när du är klar.

## Resultatredovisning projektets slut

1. Hur har projektresultaten utvecklat lättviktslösningen med avseende på:
*[max 1 500 tecken per område, minst en av 1c-1g ska fyllas i.]*
	1. **TRL** (teknikmognadsgrad, se bilaga 2 sist i dokumentet)
	*Beskriv hur TRL har förändrats från start till projektets slut. Motivera.*

Text

TRL start: Siffra
TRL slut: Siffra

* 1. **Viktminskning**
	*Beskriv på vilket sätt resultaten har givit en viktminskning. Ge konkreta exempel. Ange kvantitativ viktminskning.*

Text

* 1. **Lägre kostnader** (om applicerbart, se innovationsteman)
	*Beskriv på vilket sätt resultaten har givit en lägre konstruktions- och produktionskostnad. Ge konkreta exempel. Ange kvantitativa besparingar.*

Text

* 1. **Effektivare utvecklingsmetoder** (om applicerbart, se innovationsteman)
	*Beskriv på vilket sätt resultaten har givit säkrare, bättre och kortare utvecklingstid. Ge konkreta exempel. Ange kvantitativ besparing.*

Text

* 1. **Mixade materiallösningar** (om applicerbart, se innovationsteman)
	*Beskriv på vilket sätt resultaten har innehållit mixade materiallösningar. Ge konkreta exempel.*

Text

* 1. **Förbättrade egenskaper** (om applicerbart, se innovationsteman)
	*Beskriv på vilket sätt resultaten innehållit förbättrade materialegenskaper eller processer. Ge konkreta exempel.*

Text

* 1. **Innovativa funktioner** (om applicerbart, se innovationsteman)
	*Beskriv på vilket sätt resultaten är innovativa och t ex innehållit multifunktionella material, komponenter eller system. Ge konkreta exempel.*

Text

* 1. **Hållbarhetspåverkan i ett livscykelperspektiv**
	*Beskriv hur resultaten har ökat hållbarheten i ett livscykelperspektiv med utgångspunkt från den hållbarhetsanalys som gjordes i början på projektet*

Text

1. **Industrialisering av projektresultaten**
*Beskriv hur projektresultaten har (eller kommer att ha) industrialiserats. Hur ser industrialiseringsplanen ut? Vem driver industrialiseringen?*

Text

1. **Effekter av resultaten – tillväxt, export och konkurrenskraft**
*Vad förväntas implementeringen av resultaten innebära för tillväxt, export och konkurrenskraft? Resonera och uppskatta.*

Text

1. **Utbildningsmaterial**
*Hur har projektet resulterat i material för kompetensutveckling? I vilka former sker kompetensutvecklingen och vem ansvarar för det efter projektets slut?*

Text

1. **Branschöverskridande samverkan**
*Hur har det branschöverskridande samarbetet fungerat och påverkat projektresultaten? Ange om nya branscher har tillkommit under projektet.*

Text

1. **Konkreta tekniska resultat**
*Vilka resultat har erhållits i form av demonstratorer, tekniker, processer, tjänster etc?
Fyll i tabellen nedan.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Resultat i form av demonstratorer (virtuella, fysiska), tekniker, processer, tjänster etc | Konkreta mål, t ex vikt, kostnad, tid etc. | Förväntad implementering i kommersiella produkter |
| Tabelltext (t ex en fysisk demonstrator av en betydlig lättare bakaxelbalk för lastbil, eller en ny limningsprocess för fogning av stål mot kolfiberkomposit.)  | Tabelltext (T ex 50 % viktminskning, 35 % lägre kostnad) | Tabelltext (ca 5 år efter projektavslut) |

1. **Måluppfyllnad**
*Fyll i tabellen nedan*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mål enligt projektplan/ansökan | Måluppfyllelse - halvtid | Måluppfyllelse - slut |
| Tabelltext: exempel kan vara – utveckla ny metod– utvärdera 2 koncept– ta fram en kurs inom fogning– tillverka 2 demonstratorer | Se halvtidsrapport | Tabelltext: t ex – 1 metod utvecklad– 2 koncept utvärderat– 1 kurs utvecklad – 1 demonstrator  |

**Bilaga 1 Lättviktsagendans effektmål**



 **Bilaga 2 TRL-skalan**

