

Projektkonferens InfraSweden2030

LIVAR – Livslängdsoptimering av
räls



**INFRA
SWEDEN 2030**

Med stöd från:



FORMAS



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

Projektets syfte

- Syftet med projektet är att utveckla ny konkurrenskraftig och innovativ reparationsteknik för att bidra till kraftigt förlängd livslängd på räl och således minska tiden för underhåll av järnvägsräls.
- Fokus kommer att ligga på att undersöka hur svetsprocessen ”elektroslaggpåsvetsning” kan tillämpas på ett effektivt sätt.

Vad är projektets tre viktigaste resultat?

- Kan den nuvarande tekniken för elektroslaggpåsvetsning tillämpas direkt ute i spåret på svenskt järnvägsnät?
- Hur påverkar denna svetsmetod de mekaniska egenskaperna i rälen med avseende främst på hårdheten på ytan och det underliggande godset.
- Vilka typer och hur djupa skador på räler kan denna metod reparera.

Viktiga lärdomar från projektet

- Förväntade lärdomar från projektet är att ge Trafikverket och Infranord underlag inom denna högproduktiva reparationsmetodik och hur den ska implementeras.