Effektlogik READY2 – Hållbar, robust och resurseffektiv träindustri med dynamiskt underhåll

Aktiviteter
Redogör för de aktiviteter som planeras för i projektplanen.

Resultatmål
Redogör för de resultat som förväntas komma ut från projektet.

Effektmål kort sikt
Redogör för de effektmål som projektet på kort sikt, 3-5 år efter att projektet avslutats, förväntas bidra till.

Effektmål lång sikt
Redogör för de effektmål som projektet på lång sikt, 6-10 år efter att projektet avslutats, förväntas bidra till.

Resurseffektivt människocentrerat dynamiskt underhåll (***social hållbarhet***, ***systemperspektiv***)

En metodik som ramar in systemperspektivet för människocentrerat underhåll i träförädlande industri

En samverkansmodell mellan partners i värdenätverket för gemensam etablering av robust och resurseffektivt underhållssystem

Införandet av ett socialt hållbart arbetssätt inom underhåll med ett perspektiv utifrån människa och teknik

En ökad samverkan mellan partners i värdenätverket för etablering av ett robust och resurseffektivt underhållssystem

Spridning av lärdomar för ett radikalt innovationssprång med människo-centrerat perspektiv i svensk industri

Arbetet med ett motståndskraftigt och resurseffektivt underhåll inspirerar och gör skillnad bortom värdenätverket

Avvikelsesanalys med visionteknik för kontinuerlig underhållsförbättring (***ekonomisk hållbarhet***, ***social hållbarhet***)

En datadriven visuell metod för samverkan och koordinering mellan operatörer och underhållspersonal för ökad resurseffektivitet

Minskat växthusgasutsläpp genom dynamiska underhållsprocesser för energi- och materialoptimering

En ökad hållbar resursanvändning hos trä-förädlande industri genom implementering av dynamiskt underhållsarbete

Datadriven identifiering, prediktering och prioritering av underhållsfönster (***ekologisk hållbarhet***, ***ekonomisk hållbarhet***)

Intelligenta algoritmer för sensorbaserad detektering och prediktering av tillstånd (***ekologisk hållbarhet***, ***ekonomisk hållbarhet***)

En datadriven modell för planering och prediktering av underhållsåtgärder

En metod för realtidsdataanalys och visualisering av tillstånd samt beslutstöd för prediktivt underhåll

Robustare och mer resurseffektiv träförädlande industri genom utvecklade underhållsprocesser för konkurrenskraftig produktion

Ökad global exportförmåga och minskat importbehov för svensk skogsindustri genom konkurrenskraftig produktion med minskat växthusgasutsläpp

Motståndskraftig och konkurrensstark svensk träförädlande industri