

INFRA AWARDS

Innovationstävlingen för en hållbar och innovativ transportinfrastruktur

Projektledare: Jakob Westerlund /Gustav Borgefalk, Sqore AB

Ett projekt med syfte att ta fram koncept för framgångsrika innovationstävlingar inom InfraSweden2030 och att tillämpa konceptet i en första innovationstävling.



Partners

Projektet: Sqore, KTH, Chalmers, LTU, LU, More10, VTI, BI

Tävlingen: Skanska, NCC, Peab, Nynas, AstaZero

Projektets mål och syfte

Syftet med projektet var att genom attraktiva innovationstävlingar öka attraktiviteten och främja utveckling och innovation inom transportinfrastruktursektorn.

Projektets mål var att ta fram ett fungerande tävlingskoncept samt tillämpa det i en första innovationstävling.

Målet med genomförda innovationstävlingen "Infra Awards" var att få in många idéer med kreativ höjd inom ett utpekat fokusområde samattrahera den yngre målgruppen till branschen.

Upplägg

Genom Infra Awards ville vi hitta och utveckla nya spännande innovationer som tillsammans med branschens entreprenörer kunde appliceras och bli framtida exportframgångar.

Tävlingen efterfrågade lösningar som inte fanns på marknaden och som kunde bidra till en miljömässigt mer hållbar infrastruktur i framtiden, med fokus på miljö, klimat och energi.



Resultat och förväntade effekter

Projektet resulterade i ett tävlingskoncept (Infra Awards) som med viss anpassning kan användas för olika ändamål inom ramen för InfraSweden2030.

En lyckad innovationstävling genomfördes enligt konceptet, vilket resulterade i ett vinnande bidrag och fyra starka finalister samtliga på TRL nivå mellan 4-6 och hög innovationshöjd.

- Det vinnande bidraget/innovationen har stor potential att lösa ett stort problem för järnvägsinfrastrukturen- fastfrusna växlar.
- Innovationen bedöms ha goda förutsättningar för export till länder inom Europa, samt Nordamerika och Nordasien.
- Vinnarens lösning har en direkt och indirekt klimatnytta, minskar energiåtgången för uppvärmning av växlar och bidrar till en hållbar samhällsutveckling.