SMART BUILT TOOLBOX × INFRASWEDEN

Från projekt till nytta

AI-plattform för transportinfrastruktur

Projektledare: Michael Strömgren, IQ Samhällsbyggnad

Nyttor och effekter

Hitta relevant kunskap
Ställ frågor om transportinfrastruktur och få svar baserade på relevanta projekt-resultat med tydliga källhänvisningar.

Se sambanden
Koppla samman resultat och erfarenheter från flera projekt för att identifiera gemensamma lärdomar och kunskapsluckor.

Från kunskap till handling
Ge branschens aktörer bättre underlag för beslut, implementering och nya innovationsinsatser.

Leveranser

01
Kvalitetssäkrad projektdatabas
Information från InfraSwedens portfölj samlad, länkad och kvalitetssäkrad på ett ställe.

02
AI-chattbot
Användartestad assistent på infrasweden.nu som svarar på frågor utifrån den samlade kunskapen från InfraSwedens projekt och erfarenheter.

03
Analyser på portföljnivå
Möjlighet att identifiera samband, mönster och gemensamma insikter från flera projekt som stöd för beslut och nya satsningar.

Innovationsstatus

En beprövad plattform, nu för transportinfrastruktur.

Verktyget bygger vidare på Smart Built Toolbox, som utvecklats inom Smart Built Environment. Plattformen anpassas nu till transportinfrastrukturområdets projektresultat, begrepp och användarbehov..

Juni 2026
Projektstart

Hösten 2026
Databas och datamodell

Vintern 2026
Chattbot testas med användare

Mars 2027
Lansering på infrasweden.nu

Testa Toolbox och chattboten

Skanna med mobilen

Vidareutveckling och implementering

- **Utvecklas med användarna.** InfraSwedens användartester planeras med representanter från olika målgrupper för att säkerställa att verktyget svarar mor verkliga behov.
- **Från utveckling till användning.** Chatbotten ska integreras på InfraSwedens webbplats. Nya projekt och resultat fylls på löpande, så att svaren blir bättre över tid.
- **Potential för uppväxling.** Lösningen kan på sikt vidareutvecklas för att tillgängliggöra och kombinera projektresultat från flera forsknings- och innovationsprogram.

Målbild 2040

FoI-kunskap som gör skillnad i praktiken.

Resultat från forskning och innovation är lättillgängliga och används som stöd i planering, byggande och förvaltning av transportinfrastruktur.

Kunskap från tidigare projekt tas tillvara och bidrar till en mer klimatsmart, effektiv och robust transportinfrastruktur.

Aktörskonstellation

KOORDINATOR
IQ Samhällsbyggnad
Projektledning och samordning

TEKNISK PARTNER
Enra Digital AB
Utveckling av AI-plattform

BEHOVSÄGARE
InfraSweden
Projektkunskap, användarbehov och nyttiggörande

SYSTERPROGRAM
Smart Built Environment
Befintlig plattform och erfarenheter

Med stöd från
VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet
Energimyndigheten
FORMAS
Strategiska innovationsprogram

Infra Sweden