INFRASWEDENS PROGRAMKONFERENS 2026 · DÅ, NU, SEN

Upptäck InfraSwedens chatbot

– hitta kunskap och resultat från programmet

Michael Strömgren · IQ Samhällsbyggnad

IQ Samhällsbyggnad

UTGÅNGSLÄGET

Tio år av innovation – en skattkista av kunskap

200+

projekt i InfraSweden

10+ år

av forskning och innovation för transportinfrastruktur

Men utspridd

i rapporter, webbsidor och kalkylblad

LÖSNINGEN

Möt InfraGuide – fråga programmet



Svar med källa

Varje svar hänvisar till projekt och rapporter i programmet.

Projekt, aktörer och resultat

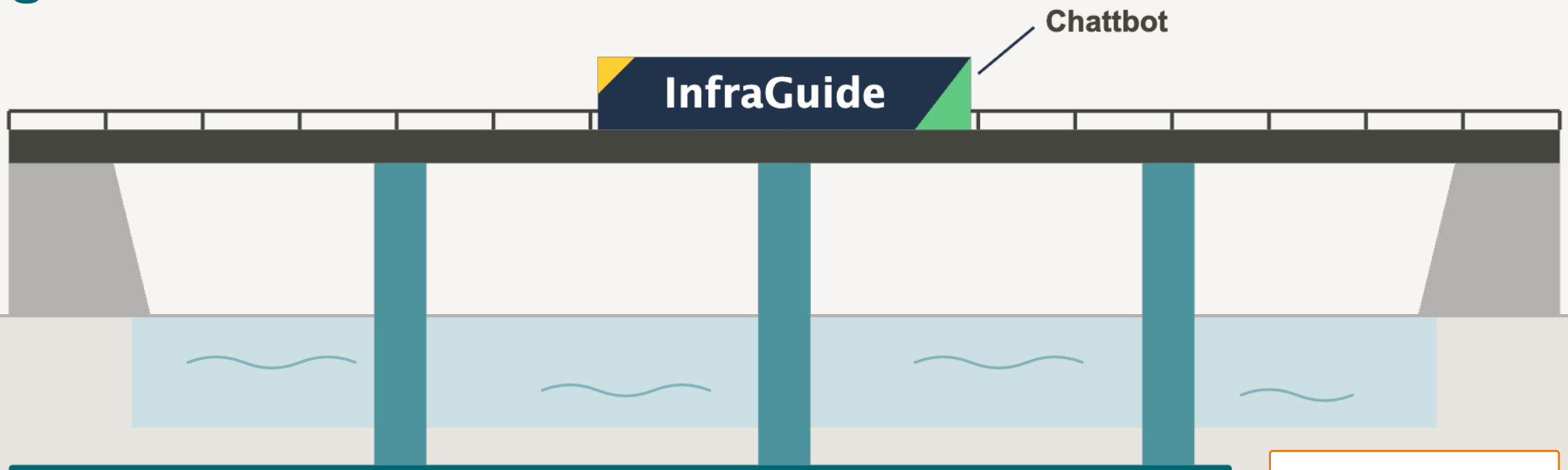
Hitta vem som har gjort vad – och vad det ledde till.

Programmets egen data

Strukturerad, kvalitetssäkrad och driftad i Europa.

SÅ FUNGERAR DET

InfraGuide vilar på en stabil grund



GRUNDEN · DET SOM BÄR

- Strukturerad projektdata
- Automatiska dataflöden
- AI-kategorisering
- Grafdatabas
- Säkerhet och förvaltning
- Europeisk drift

Utforska grunden

i grafgränssnittet – se datan bakom svaren

Teknisk utveckling: **Enra Digital AB**

Sök efter typ av innovation, område, kluster med mera...

Logga in

Ny chatt

Idag

AI och ny teknik fö...

Finns det några pr...

Chattarna sparas bara i den här webbläsaren.

Ta bort alla chattar

Infra Guide

Fråga om projekt. Svaren baseras på alla tillagda projektbeskrivningar, hemsidor och PDF-filer.

Skriv ett meddelande...

AI kan göra misstag. Kontrollera viktig information.

Sök efter typ av innovation, område, kluster med mera...

Logga in

Ny chatt

Idag

AI och ny teknik fö...

Finns det några pr...

Chattarna sparas bara i den här webbläsaren.

Ta bort alla chattar

Infra Guide

Fråga om projekt. Svaren baseras på alla tillagda projektbeskrivningar, hemsidor och PDF-filer.

Jag arbetar på ett byggföretag och är intresserad av hur man skulle kunna korta ledtiderna för vägen till en väg. Jag är särskilt intresserad av ny teknik och inte minst användning av AI. Vilka projekt och tips kan du ge mig för att komma vidare?

AI kan göra misstag. Kontrollera viktig information.

Ny chatt

Idag

AI och ny teknik f...

AI och ny teknik fö...

Finns det några pr...

Projekt om effektivare processer och logistik

- Effektivisering av processer och materialflöden i infrastrukturprojekt – kartlade transportflöden och processer och demonstrerade en lösning med realtidsinformation från lastbil till grävmaskin, digitala lastkvitton och dashboards. Tjänsten "Effektiv Utlastning" togs fram i nära samarbete mellan NCC, Volvo CE, Volvo Trucks, KTH och Trafikverket.
- Construction Factory Concept – ett koncept där hela anläggningsplatsen ses som en samordnad "anläggningsfabrik" med principer från Industri 4.0, Lean och system-av-system, med fokus på kedjan från bergtäkt till färdig väg.
- Infra 4.0 – Branschgemensam Digital Transformation – en plattform för att öka produktivitet och konkurrenskraft genom digitalisering; pekar på att byggbranschen har lägst digital mognad av alla näringsgrenar och att tydligt livscykelansvar och bättre informationsflöden är nycklar.

Projekt med AI och digital teknik

- AI-drivet Drift och Underhåll av Vägbeläggningar – Systemdemonstrator – testar AI-drivet arbetssätt för inventering av beläggningsskador, planering och genomförande av underhåll, med målet "rätt åtgärd på rätt plats vid rätt tillfälle".
-

Skriv ett meddelande...

Chattarna sparas bara i den här webbläsaren.

Ta bort alla chattar

AI kan göra misstag. Kontrollera viktig information.

Ny chatt

Idag

AI och ny teknik f...

AI och ny teknik fö...

Finns det några pr...

processkedjan från bergtäkt till kompakterad vägkropp för att öka kvalitet och minska variation.

- Fordonsgenererade data för systemanalys av infrastruktur – undersöker hur fordonsdata kan kombineras med väginfrastrukturdata med AI-baserade verktyg för bättre planering och underhåll.
- iBridge – visade hur AI och sensorer kan effektivisera tillståndsbedömning (ett AI-system upptäckte en allvarlig skada på en järnvägsbro i Vänersborg).

Tips för att komma vidare

1. **Börja med dataflödet** – flera projekt (t.ex. Digitalisering på väg och Smart flöde av tillgångsinformation) visar att obrutna, standardiserade dataflöden (BIM/IFC, digitala tvillingar) är grunden för både AI och effektivare produktion.
2. **Tänk hel livscykel** – Infra 4.0 betonar att kravställning med livscykelperspektiv och tydligt ägarskap över anläggningen skapar incitament för ny teknik.
3. **Samverkan är avgörande** – de mest framgångsrika projekten bygger på nära samarbete mellan entreprenör, beställare, maskinleverantör och forskare.
4. **Sök via sökfältet** – om du vill se fler projekt inom ett specifikt område (t.ex. "maskinstyrning", "digital tvilling" eller "automatisering") kan du använda sökfältet högst upp på sidan för en mer heltäckande bild.

Vill du att jag fördjupar mig i något av projekten, till exempel AI inom beläggningsunderhåll eller simulering av vägproduktion?

Skriv ett meddelande...

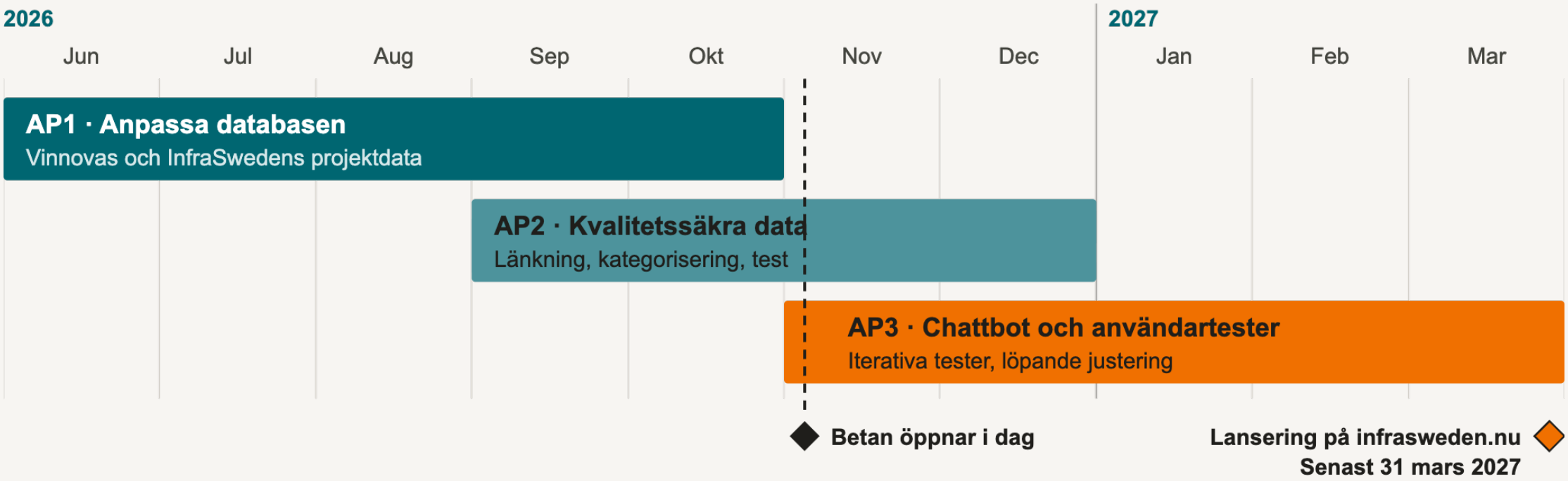
Chattarna sparas bara i den här webbläsaren.

Ta bort alla chattar

AI kan göra misstag. Kontrollera viktig information.

TIDSLINJE

Vägen till lansering



Efter projektet: InfraSwedens programkontor tar lösningen vidare i ordinarie verksamhet.

VEM STÅR BAKOM

IQ Samhällsbyggnad – en neutral och långsiktig garant

IQ Samhällsbyggnad

Medlemsorganisation

Över 80 medlemmar från näringsliv, akademi och offentlig sektor – bland andra Trafikverket, VTI, KTH och Sweco.

Neutral plattform

Samma grund bär flera program – InfraSweden och Smart Built Environment. Varje program äger sin egen data.

Vi tar ansvar

IQ Samhällsbyggnad äger, driver och förvaltar plattformen – även när programmen avslutas.

Långsiktighet – med sektorns och samhällets bästa i fokus.

EN PLATTFORM, FLERA PORTFÖLJER

Smart Built Toolbox – beprövad och växande

I DRIFT · FÖRST UT

Smart Built Environment

330+

projekt – med chattbot sedan december 2025

Utforska:
smartbuilttoolbox.se

UNDER INFÖRANDE

InfraSweden

200+

projekt – InfraGuide lanseras senast 31 mars 2027

Infra Sweden

NÄSTA

Fler portföljer

+

Plattformen är byggd för fler program – på samma grund

LANSERING I DAG

Bli betatestare av InfraGuide

Testa chattbotten och grafgränssnittet – och berätta vad som fungerar. Din feedback formar nästa version.

1. **Skanna koden**
2. **Testa och utforska**
3. **Lämna feedback**

Öppen till 20 November

Infra Sweden

TACK

Tio års kunskap från InfraSweden – nu ett klick bort

Michael Strömgren · IQ Samhällsbyggnad · michael.stromgren@iqs.se

Bli betatestare

IQ Samhällsbyggnad