

InfraSweden

Innovationer för smart, hållbar,
resilient & konkurrenskraftig
transportinfrastruktur



Med stöd från



Energimyndigheten



Strategiska
innovations-
program



Infra
Sweden

Utmaningar & möjligheter

Hållbarhet

Klimatomställning, elektrifiering, cirkulär ekonomi

Digitalisering

Automatisering, AI, IoT, Big Data m.m.

Urbanisering

Tillgänglighet, mobilitet, restrender

Tjänstebaserad ekonomi

Tjänstefiering, nya affärsmodeller, nya samverkansformer

Säkerhet och sårbarhet

Informationssäkerhet, Robusta system, säkerhetsskydd



Vad vi vill åstadkomma

En hållbar transportinfrastruktur som stödjer omställningen till Agenda 2030 och når klimatneutralitet 2045

- ✓ Ökad hållbarhet
- ✓ Konkurrenskraftiga innovationer för transportinfrastruktur
- ✓ Öppen, dynamisk och attraktiv sektor

Fokusområden



Klimatneutral transportinfrastruktur



Uppkopplad transportinfrastruktur



Material, konstruktionslösningar och byggmetoder



Ökad produktivitet och kvalitet



Hållbart underhåll av transportinfrastruktur

Vad vi gör

Öppna utlysningar för innovationsprojekt

Strategiska projekt

Innovationstävlingar

Innovationscoaching och kompetensutveckling

Seminarier, webinarier & workshops

Samverkansarena



Exempel på utvecklingsområden

Omställning till fossilfritt anläggningsarbete

Transportinfrastrukturens klimatesiliens

Cirkularitet, ex ökad återvinning och återanvändning av material

Digitalisering som medel för att nå hållbar transportinfrastruktur

Policy och planering

Upphandling som säkerställer hållbar innovation

Affärsmodeller och regelverk som stödjer och möjliggör innovation

Social hållbarhet

Resurseffektivt och klimatneutralt underhåll

Elektrifierat och automatiserat byggande



Utlysningar

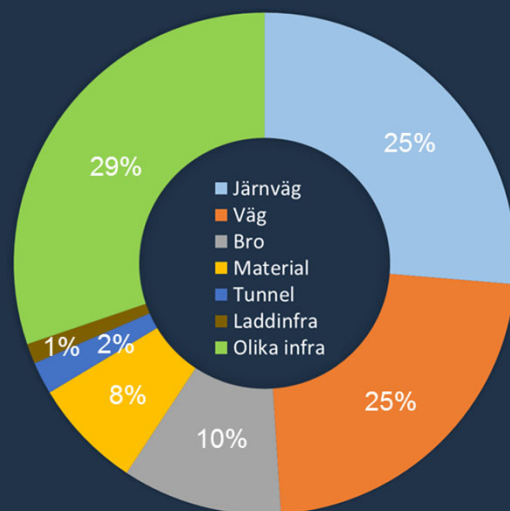
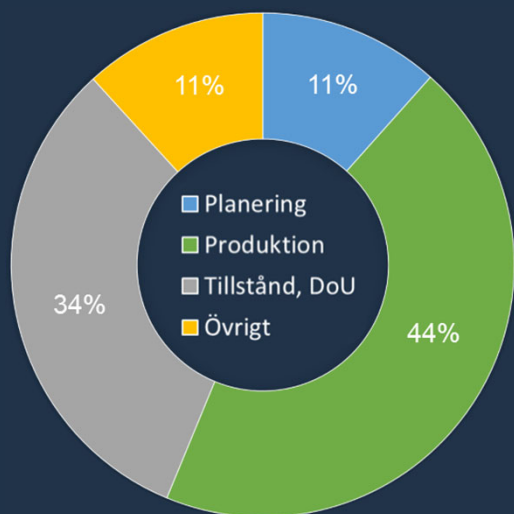
1. Tillståndsbedömning och underhåll (2016)
2. Ökad produktivitet (2016)
3. Klimatneutral infrastruktur (2017)
4. Lösningar för en resurseffektiv och hållbar transportinfrastruktur (2017)
5. Lösningar för en hållbar transportinfrastruktur (2018)
6. Uppkoppling, digitalisering, automation och AI i transportinfrastrukturen (2019)
7. Lösningar för snabbare utveckling av transportinfrastrukturen (2020)
8. Lösningar för snabbare omställning till hållbar transportinfrastruktur (2021)
9. Anpassning av transportinfrastruktur för att möta klimatförändring (2022)
10. Ökad cirkularitet för transportinfrastrukturen (2023)
11. Ökad cirkularitet för transportinfrastrukturen, utlysning 2 (2024)
12. Lösningar för snabbare omställning till hållbar transportinfrastruktur (2024)



Innovation i samverkan



Projekt som gör skillnad



75%

Har lyckats med **kunskapspridning**



70%

Har fördjupat **samverkan**



50%

Har nått eller har tydlig plan för **praktisk användning**



80%

Har **miljövänliga** och **klimateffektiva** lösningar



75%

Bedöms bidra till **ekonomisk hållbarhet**



40%

Bedöms bidra till **social hållbarhet**



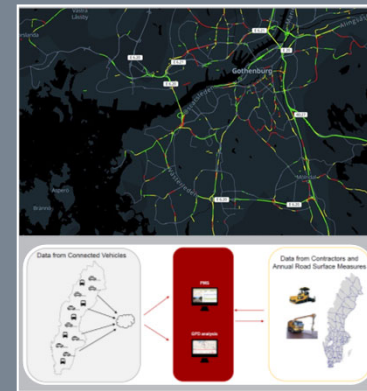
Efficient Load Out



iBridge



Digital vinter



Uppkopplade vägtemätningar



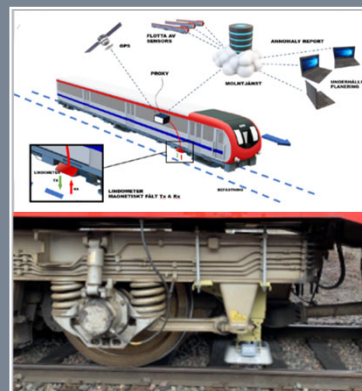
BIFROST



Wavebreaker



LifeEXT



Autonom tillståndsbevakning

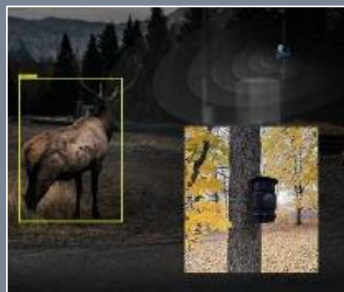


DigiRoad & DigiRail



Biobaserad asfalt

Innovationstävling- InfraAwards



2025

Flox Edge, Mobil AI-driven
enhet som identifierar och
avleder vilda djur



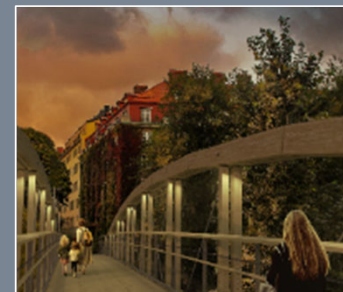
2024

Hantering av träd vid
vägar med hjälp av
AI-modeller



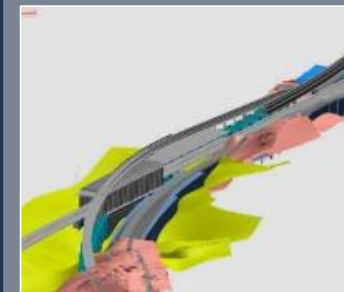
2023

Cirkulära bullerskärmar
med återvunnet
byggmaterial



2022

BIFROST
Bimodulär formbar robust
träbro



2021

Geoteknisk
digital förvaltnings-
plattform

Branschsamverkan och nätverk



Beställarnätverk



Ny förening inom vägunderhåll



Nätverk om tillståndsbaserat järnvägsunderhåll



Nätverk för digitalisering inom infrastruktur och mobilitet

Operativa teamet

Programkontoret



Camilla Byström,
programchef
073-765 21 38
camilla.bystrom@abe.kth.se



Fredrick Lekarp,
vice programchef
070-191 46 71
lekarp@kth.se



Johanna Bernhardt,
kommunikatör
08-790 94 92
jobernh@kth.se



Lisa-Mi Swartz,
administratör
08-790 94 56
lmswartz@kth.se

Utvecklingsledare



Stefan Uppenberg, WSP
070-579 48 85
stefan.uppenberg@wsp.com



Magnus Hjalmdahl, Sweco
070-943 04 60
magnus.hjalmdahl@sweco.se



Hawzheen Karim, ViaPM
070-236 36 28
hawzheen.karim@viapm.se

Samverkans- och innovationsledare



Hans Björkman
070-235 46 90
hans@coinnovate.se



Lisa Johnsson
070-357 22 07
lisa@coinnovate.se

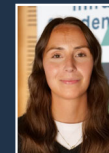


Bodil Sandén
070-204 88 53
bodil@coinnovate.se

Vinnova



Lena Berg – Handläggare
08-473 31 67
lena.berg@vinnova.se



Kajsa Nimvik – Handläggare
08-473 30 22
kajsa.nimvik@vinnova.se

Styrelsen



Fredrik Bergström, VD FB
Strategi AB, ordförande



Peter Ekdahl, Divisionschef
Digital & Management, Cowi
AB, vice ordförande



Maria Håkansson, Prefekt,
Inst. för samhällsplanering och
miljö, KTH



Anders Bylund, Ansvarig E-
Mobilitet, Siemens



Pontus Gruhs,
Strateg, Trafikverket



Andreas Bäckström,
Verksamhetsutvecklare, Svevia
AB



Karin Degerfeldt,
Hållbarhetsstrateg,
Skellefteå kommun



Andreas Hjertström, Research
Strategy Manager, Volvo
Construction Equipment AB



Louise Lilliestråle,
Hållbarhetssamordnare,
Bellman Group AB

**Infra
Sweden**



Infrasweden.nu
[linkedin.com/company/infrasweden](https://www.linkedin.com/company/infrasweden)
programkontoret@infrasweden.nu

