

# Samverkansforum i Anläggningsbranschen



# Anläggningsforum

- **Deltagare**

Trafikverket, Sveriges Byggindustrier, Svenska Teknik & Designföretagen

- Utvecklingsarbetet drivs i huvudsak som gemensamma projekt med representation från samtliga parter och ska efter implementering av föreslagna lösningar bidra till:

- Kostnadseffektiv infrastruktur
- Hållbart byggande och förvaltning
- Kompetensförsörjning och kompetensutveckling
- En attraktiv och sund anläggningsbransch

- **Temaområden**

– Innovation, Produktivitet, Arbetsmiljö, Klimat och Miljö, Social hållbarhet, Kompetens- och resursförsörjning

- **Mötesformer**

- Nationellt Anläggningsforum
- Regionala Anläggningsforum
- Regionala Anläggningsdagar



# JBS, Järnvägsbranschens samarbetsforum

## ▪ Deltagare

Infrastrukturhållare, järnvägsentreprenörer, järnvägsoperatörer, fordonstillverkare, fastighetsförvaltare (Trafikverket, Green Cargo, Jernhusen, BTO, FSJ, Swedtrain, SJ, Västtrafik, Svenska Kollektivtrafiken)

## ▪ Syfte

Att prioritera, effektivisera, samordna och driva på förbättringsarbete som rör järnvägssystemets funktion och förnyelse. Syftet är att öka den svenska järnvägens robusthet, konkurrenskraft och lönsamhet. För att göra järnvägen mer robust och tillförlitlig och tillgänglig krävs samordnad planering och styrning.

## ▪ Förbättringsområden

- Punktlighetssamarbetet i TTT (Tillsammans för Tåg i Tid), som kraftigt ska öka operatörernas punktlighet och järnvägssystemets robusthet
- MPK (Marknadsanpassad Planering av Kapacitet) drivs med syftet att frigöra och optimera järnvägens totala kapacitet
- Stärkt branschsamverkan syftar till att stärka samverkan i planering av åtgärder och trafik
- Kultur. Att skapa och dela en gemensam kultur för hur det gemensamma förbättringsarbete och branschsamarbete drivs framöver



# InfraSweden2030

- **Medlemmar**

Skanska, NCC, PEAB, Nynas, AkzoNobel, SWECO, AtlasCopco, Svensk Betong, TILLT, Arlandastad Holding, AstaZero, E-Builder, Sveriges Byggindustrier, Trafikverket, VTI, SP, SIS, SWEDAC, KTH, LTH, LTU, SAFER, Oskarhamns kommun

- **Vision**

2030 har Sverige en konkurrenskraftig transportinfrastruktur som möjliggör klimatneutrala transporter som möter samhällets ekonomiska och sociala utmaningar.

- **Fokusområden**

- Klimatneutral transportinfrastruktur
- Integrerade infrastrukturnätverk i samhället
- Konstruktionslösningar och byggmetoder för en hållbar och säker transportinfrastruktur
- Ökad produktivitet av transportinfrastruktur för bättre samhällsnytta
- Tillståndsbedömning och drift och underhållsmetoder



# BIM Alliance

- **Medlemmar**

Ca 180 företag/organisationer

- **Strategiska områden**

Informationsspridning/nätverk, Informationsstandarder, Processer/organisation, Juridik/ upphandling, Forskning och utveckling, Utbildning, Omvärld

- **Intressentgrupper**

Anläggning, Förvaltning, Bygg och installation, Byggmaterial, Projektledning, Miljö & energi, BIM-Akademien

- **Intressentgrupp Anläggning**

Intressentgruppen för Anläggning har fokus på hur BIM kan utveckla och förbättra processer inom anläggning. Gruppens diskussioner har en bred förankring i anläggningsbranschen genom att deltagare på mötena kommer från beställare, konsulter, entreprenörer, program- och materialleverantörer. En viktig roll för anläggningsgruppen är att agera som referensgrupp åt bl.a. Trafikverket i deras arbete med att införa BIM.



# Smart Built Environment

- **Medlemmar:** Ca 40 företag/organisationer
- Smart Built Environment är ett strategiskt innovationsprogram för hur samhällsbyggnadssektorn kan bidra till Sveriges resa mot att bli ett globalt föregångsland som realiserar de nya möjligheter som digitaliseringen för med sig.
- Smart Built Environment är ett av 17 strategiska innovationsprogram som har fått stöd inom ramen för Strategiska innovationsområden, en gemensam satsning av Vinnova, Energimyndigheten och Formas. Programmets mål är att minska byggsektorns miljöpåverkan, förkorta planerings- och byggtiden, minska de totala byggkostnaderna och möjliggöra en ny affärslogik i sektorn.

- **Fokusområden**

Standardisering, Innovationslabb, Kunskapslyft, Livscykelperspektiv, Forskningsplattform, Juridik & organisation, Nya tillämpningar, Affärsmodeller



# BBT - Branschprogram för forskning och innovation avseende byggnadsverk inom transportsektorn

## ▪ Deltagare

- Sveriges Bygguniversitet, SBU (KTH, CTH, LTH, LTU), Research Institutes of Sweden, RISE, Trafikverket, Cementa, SBUF, Entreprenörer, Konsulter

## ▪ Forskningsområden

- Säkerhet, Bärighetsaspekter och funktionskrav
- Produktivetsfrågor
- Tillståndsbedömning och underhåll
- Projekterings- och förvaltningsprocess
- Metodval för minimering av trafikstörningar
- Resursåtgång



# Håll Nollan - Samverkan för noll olyckor i byggbranschen

- **Deltagare**

Akademiska Hus, Assemblin, Bravida, Byggherrarna, Jernhusen, Locum, NCC, Peab, Skanska, Sveriges Byggindustrier, Vasakronan, Veidekke

- **Intresseområden**

- Ledarskap och kultur
- Kunskap och kompetens
- Gemensamma arbetsätt och standarder
- Kravställare som beställare





# Byggandets Kontraktskommitté, BKK

- **Deltagare:** Byggherrar, Entreprenörer, Konsulter

BKK är en ideell förening vars medlemmar representerar byggherrarnas, entreprenörernas och konsulternas intressen i byggbranschen.

BKK ska äga, förvalta och utveckla rättssäkra och balanserade standardavtal för svensk samhällsbyggnadssektor, med därtill hörande dokument. BKK ska verka för att tillämpningen av standardavtalen är hög och att en balanserad riskfördelning upprätthålls. BKK ska bidra till rättstillämpningen av dessa bestämmelser.



# Sweden Green Building Council, SGBC

- **Medlemmar:** 330 företag/organisationer

Sweden Green Building Council är Sveriges ledande organisation för hållbart samhällsbyggande.

Medlemmar är företag och organisationer som arbetar med samhällsbyggande och som vill vi utveckla och påverka bebyggelsen så att den blir mer hållbar. SGBC vill skapa bättre byggnader och platser som ger människor sunda miljöer att leva, arbeta och leka i.



# IQ Samhällsbyggnad

- **Medlemmar:** Ca 100 företag/organisationer

IQ Samhällsbyggnad är en medlemsorganisation för företag och organisationer i samhällsbyggnadssektorn, som kombinerar forsknings-och innovationsfrågor med gränsöverskridande samverkan.

Tillsammans skapar IQ Samhällsbyggnad samhällsnytta genom ökad kompetens och fler innovationer inom samhällsbyggnad. IQ Samhällsbyggnad gör detta genom att i tät dialog med medlemmarna och det omgivande samhället:

- Påverka och initiera forskning och innovation
- Samla och mobilisera sektorn
- Leda och samordna forskningsprogram och utvecklingsprojekt
- Främja nyttiggörande



# NVF - Nordiskt Vägforum

- **Medlemmar:** 320 företag/organisationer i Norden
  - NVF är ett branschsamarbete med medlemmar från både den offentliga och privata sektorn.
- **Syfte**
  - Främja utvecklingen inom väg-, vägtrafik- och transportsektorn genom samarbete mellan yrkesverksamma i Danmark, Finland, Färöarna, Island, Norge och Sverige
- **Strategiska teman**
  - Säkra och miljövänliga transportsystem
  - Kvalitets och resursoptimala transporter
  - Kompetenta och effektiva organisationer
  - Innovation och förnyelse



# BIG - Branschsamverkan i Grunden

- **Medlemmar:** Trafikverket, CTH, KTH, LTU, SGI
- BIG är ett forskningsprogram för effektiv och säker grundläggning av transportsystemets infrastruktur.
- Programmets mål är att genom ett systematiskt utvecklingsarbete långsiktigt sänka kostnader för byggande och underhåll av transportsystemets infrastruktur.



# Svensk Grundläggning

- **Medlemmar:** 42 företag/organisationer inom grundläggningsbranschen
  - Svensk Grundläggning är ett nytt forum för intressenter (företag, högskolor, myndigheter, organisationer) inom utförande av grundläggning, för gemensam utveckling av frågor avseende pålning, grundförstärkning, jord- och bergförstärkning, spontning och förankring.
- **Mål och syfte**
  - Främja medlemmarnas och samhällets gemensamma intresse för att bibehålla och utveckla vidareutveckla en god etik en hög standard på teknisk utförandekompetens och säkerhet vad gäller grundläggningsarbete.
  - Påverka svenskt och europeiskt normarbete i enlighet med detta.
  - Ge stöd åt utveckling och utbildning. Sprida information om sådana frågor.
  - Verka för gemensamma riktlinjer och kännedom och efterlevnad om gällande föreskrifter, normer och övriga relevanta bestämmelser.
  - Verka för en god kvalitet i all dokumentation.
  - I övrigt tillvarata medlemmarnas gemensamma intressen i utförandefrågor



# Brosamverkan

- **Medlemmar:** 40 företag/organisationer
- **Målsättning** är bl.a. att:
  - verka för kunskapspridning och kompetensutveckling genom att arrangera kurser, workshops och seminarier för personer som arbetar i branschen
  - arrangera ”Brobyggardagen” årligen i Göteborg, i avsikt att informera branschen om ny kunskap och teknik, aktuella projekt samt andra områden av intresse
  - verka för erfarenhetsåterföring mellan samtliga aktörer i branschen
  - initiera forsknings- och utvecklingsprojekt, samt att initiera, driva och finansiera utvecklingsverksamhet av mindre omfattning
  - som remissinstans ge synpunkter på branschfrågor inom bro- och tunnelområdet, som utformning och tillämpning av normer och regler för upphandling samt spelregler och rollfördelning i branschen etc



# SVBRF, Svenska Väg- och Broräckesföreningen

- **Medlemmar:** 38 företag
- Svenska Väg- och Broräckesföreningen är en näringsdrivande ideell förening som har till uppgift att:
  - vara ett forum där medlemmar ges möjlighet att diskutera gemensamma intressen och lämna varandra råd och assistans.
  - vara remissinstans och företräda branschen i norm- och standardiseringsfrågor.
  - tillse att myndigheters regelverk och svensk standard följs och tillämpas lika över hela landet.
  - informera och påverka för att öka kunskapen samt se till att aktuella standarder, regler och föreskrifter blir kända och tillämpade hos beställare och kunder.
  - anordna utbildningar och kurser för medlemmar, entreprenörer och myndigheter/beställare.
  - arbeta med och för branschgemensamma leveransvillkor.
  - informera föreningens medlemmar rörande branschgemensamma frågor.
  - agera för föreningens medlemmar i branschfrågor.





# BVFF, Bana Väg För Framtiden

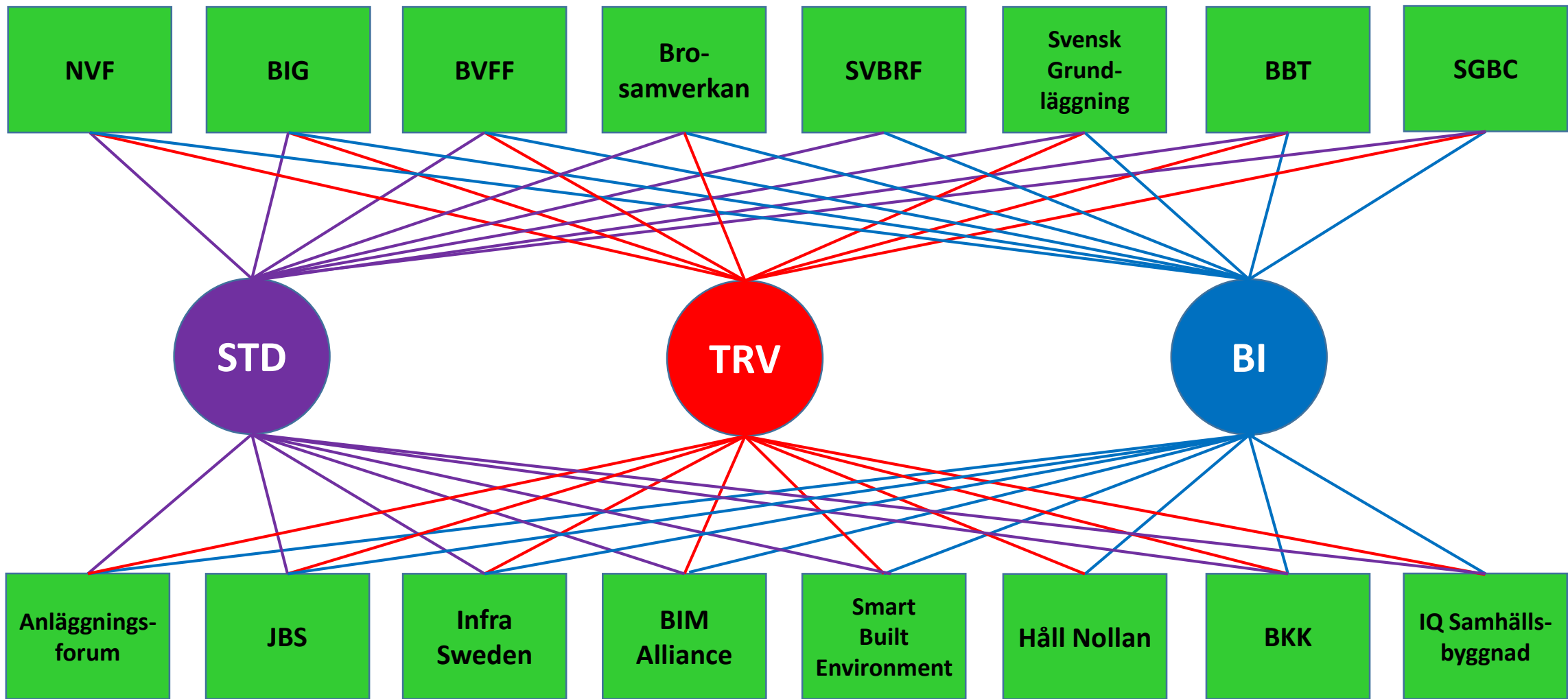
- **Medlemmar:** Trafikverket, KTH, LTU, VTI, Ramböll

BVFF är ett branschgemensamt program som bygger på samverkan mellan olika aktörer i branschen, såsom entreprenörer, leverantörer, konsulter, problemägare, utförare och finansiärer som på olika sätt kan bidra till att uppnå målen.

- **Målsättningen** är att skapa:

- Kostnadseffektivitet och produktivitetsutveckling
- Nya kollegor
- Mötesplats för nyckelpersoner med ett multidisciplinärt arbetssätt och tänkande
- Kunskapsnav





# TRL – skala

Medlemmar: Trafikverket, CTH, KTH, LTU, SGI

- TRL 9. System ready for full scale deployment
- TRL 8. System incorporated in commercial design
- TRL 7. Integrated pilot system demonstrated
- TRL 6. Prototype system verified
- TRL 5. Laboratory testing of integrated system
- TRL 4. Laboratory testing of prototype component or process
- TRL 3. Critical function: proof of concept established
- TRL 2. Technology concept and/or application formulated
- TRL 1. Basic principles observed and reported



Anläggningsforum



