

Utvecklad definition

Ursprunglig version

En digital infrastruktur för transportsystemet kopplar samman systemets alla komponenter och möjliggör kombinerade och säkra tjänster för samhällets, medborgarnas och näringslivets behov

Kommentarer

- Syftet borde vara att stötta de transportpolitiska målen, optimera transportsystemet, hållbarhet och effektivitet, livskvalitet i städer osv
- Styrning och effekter som ska ingå
- Proaktivitet och agilt ej bara bygga för dagens system utan för framtida, nya transportsätt. Kunna förutse kortsiktigt behov men även långsiktigt ex tjänsteutveckling.
- Hållbarhet med olika aspekter (miljö, ekonomi, sociala)
- Multimodalt måste finnas med i definitionen
- Skall vara de-facto standard/harmoniserat gränssnitt
- Skall möjliggöra skapandet av tjänster
- Internationellt och samverkan, får inte vara en svensk lösning
- Definitionen bör inte exkludera något trafikslag (väg, spår, vatten, flyg)
- Borde vara möjlig att integrera. Ska ge möjlighet över snabba och flexibla lösningar över stuprören.
- "Alla komponenter" skall vara relevanta, borde finnas saker som inte borde kopplas upp
- Består av många "mindre" digitala infrastrukturer
- Behöver vara standardiserad, robust och tillförlitlig
- Standardiserade interface för att möjliggöra skalbarhet
- Den digitala infrastrukturen skall tillhandahålla/möjliggöra kommunikation av data så att varje delsystem skall kunna fatta egna beslut
- Gods och logistik ställer krav
- Definiera gränssnitt för datautbyte
- Måste separerar lagren men göra dem generiska, måste vara överens över principerna för att dela data
- Problem med öppen data och kommersiell data
- Ha några def tjänster, vilka tjänstekategorier ska ingå ? ex trafikledning (stad, nationellt vägnät, hamn mm) utmanande och komplext som ställer krav på tjänster längre ned
- Avgränsning inom projektet ex applikationer och tjänster, sensorer. Men att processa data och vara överens om transaktionsutbytet- måste vara centralt att hålla ihop dessa.

Utvecklad definition

*En digital infrastruktur för transportsystemet kopplar på ett **hållbart sätt** samman systemets alla **standardiserade** komponenter och **delsystem** för att möjliggöra **internationellt konkurrenskraftiga, kombinerade och multimodala** säkra tjänster för samhällets, medborgarnas och näringslivets **nuvarande och framtida** behov*

Vad innebär definitionen?

- Med **”transportsystemet”** menas trafikslagen väg, järnväg, sjöfart och flygtrafik. Den innefattar förutom persontrafik även gods och logistik
- Ett **”hållbart sätt”** innefattar social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet
- Att den digitala infrastrukturen **”kopplar samman komponenter och delsystem”** avser kommunikation av data så att varje delsystem skall kunna fatta egna beslut
- I begreppet **”standardisering”** ingår frågor som rör kompatibilitet, robusthet och skalbarhet för att undvika inlåsning och stuprörseffekter
- **”Nuvarande och framtida behov”** avser att stötta de övergripande transportpolitiska målen på kort respektive lång sikt