

Avdelningen för järnvägssystem (RSY):

Avdelningen för järnvägssystem är byråns centrum för järnvägssystemkompetens.

Avdelningen är organiserad i tre enheter och omfattar följande:

- Järnvägssäkerhet och järnvägsdrift.
- Driftskompatibilitet för järnvägar avseende fordon och infrastruktur.
- Det europeiska trafikstyrningssystemet för tåg (ERTMS)

För att fullfölja sitt uppdrag arbetar avdelningen för järnvägssystem för att driva på utvecklingen av den avsedda systemarkitekturen för det gemensamma europeiska järnvägsområdet (Sera), sett till specifikationer samt verifierings- och certifieringsprocesser, och identifiera forskningsbehoven för det framtida järnvägssystem som är målet.

Avdelningen för järnvägssystem ansvarar också för att ta fram förslag och hjälpa sektorn med att optimera utvecklingen av det gemensamma europeiska järnvägsområdets avsedda järnvägssystem genom att utnyttja de mest genomförbara lösningarna för utökad teknisk och operativ driftskompatibilitet. Dessutom har avdelningen ansvar för underhåll och, i möjligaste mån, förbättring av järnvägssystemets säkerhet och allmänna prestanda.

En annan uppgift för avdelningen för järnvägssystem är att fungera som företagsminne för utvecklingen av järnvägssystemarkitekturen i det gemensamma europeiska järnvägsområdet, och vara den systemansvariga myndigheten för ERTMS och telematiktillämpningar för passagerar- och godstrafik.

Sist men inte minst arbetar avdelningen för att skapa enhetlighet i fråga om de tekniska beslut som fattas inom byråns olika enheter och arbetslag.