

Rautatiejärjestelmäosasto:

Rautatiejärjestelmäosasto on viraston rautatiejärjestelmien toimialan ydin.

Osasto jaetaan seuraavaan kolmeen yksikköön:

- rautateiden turvallisuus ja toiminnalliset asiat
- rautateiden kulkuneuvojen ja infrastruktuurin yhteentoimivuus
- ERTMS

Rautatiejärjestelmäyksikön tavoitteena on näin ollen edistää yhtenäisen eurooppalaisen rautatiealueen tavoitteellisen järjestelmäarkkitehtuurin kehittämistä eritelmien ja todennus- ja sertifiointiprosessien osalta ja määrittää tutkimustarpeet tulevan tavoitteellisen rautatiejärjestelmän osalta.

Rautatiejärjestelmäyksikkö on myös vastuussa ehdotusten tekemisestä ja alan tukemisesta, jotta yhtenäisen eurooppalaisen rautatiealueen tavoitteellisen järjestelmäarkkitehtuurin kehitystä voidaan edistää hyödyntämällä toteuttamiskelpoisimpia ratkaisuja teknisen ja operatiivisen yhteentoimivuuden lisäämiseksi. Lisäksi rautatiejärjestelmäyksikön tehtävänä on rautatiejärjestelmän turvallisuuden ja yleisen suorituskyvyn ylläpito ja parantaminen siinä määrin kuin se on toteuttamiskelpoista.

Rautatiejärjestelmäyksikön tehtävänä on myös toimia viraston muistina yhtenäisen eurooppalaisen rautatiealueen rautatiejärjestelmäarkkitehtuurin kehittämisessä ja järjestelmäviranomaisena Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmässä ja matkustaja- ja rahtiliikenteen telemaattisissa sovelluksissa.

Rautatiejärjestelmäyksikkö pyrkii myös varmistamaan viraston eri yksiköissä ja ryhmissä tehtävien teknisten päätösten johdonmukaisuuden.