

Afdelingen for jernbanesystemer (RSY):

RSY-afdelingen er kernen i agenturets kompetence inden for jernbanesystemer.

RSY-afdelingen er opdelt i tre forskellige enheder og omfatter:

- jernbanesikkerhed og -drift
- køretøjers og infrastrukturens interoperabilitet i jernbanesystemet
- ERTMS.

På den baggrund søger afdelingen for jernbanesystemer at fremme udviklingen af det fælles europæiske jernbaneområdes (SERA's) målsystemarkitektur med hensyn til specifikationer, kontrol og certificeringsprocesser og afdække forskningsbehov i forbindelse med det fremtidige jernbanesystem, der sigtes mod.

RSY er endvidere ansvarlig for at udarbejde forslag og støtte sektoren med henblik på at optimere udviklingen af det SERA-jernbanesystem, der sigtes mod, og udnytte de mest fordelagtige løsninger i forbindelse med den yderligere tekniske og driftsmæssige interoperabilitet. Endvidere har RSY til opgave at vedligeholde og – så vidt muligt – forbedre sikkerheden og de samlede resultater i forbindelse med jernbanesystemet.

En anden af RSY's opgaver er at fungere som fælles hukommelse for udviklingen af SERA-jernbanesystemarkitekturen og som systemmyndighed for ERTMS og trafiktelematik for person- og godstrafikken.

Sidst, men ikke mindst, sigter RSY mod at sikre konsistens i de tekniske beslutninger, der træffes i agenturets forskellige enheder og team.