



[Startsida](#) / [Om oss](#) / [Nyheter](#) / [Aktuellt för dig i branschen](#)
/ [Trafikverket öppnar utvecklingsanläggning för digital järnväg](#)

i Denna nyhet är äldre än 6 månader

Trafikverket öppnar utvecklingsanläggning för digital järnväg

2019 öppnar Trafikverket Verklighetslabb digital järnväg (VDJ). Plattformen kommer då att erbjuda problem- och behovsägare en arena för att utveckla digitala informationslösningar.

– Det kan handla om lösningar som förser resenärer med beslutsstöd via mobilapplikationer eller smartare sätt att bedöma järnvägssystemets tillstånd som i sin tur ger inspel till mer optimerat underhåll av både fordon och infrastruktur. Det kan också röra sig om andra lösningar som operatörer eller entreprenörer kan nyttja för att effektivisera sin verksamhet, säger projektledare Peter Söderholm.

Koncept och idéer som testas i VDJ ska vara relaterade till utveckling och demonstration av digitala informationslösningar för järnvägstransporter, drift och underhåll som testas av utförare och slutanvändare, baserat på Trafikverkets data och information.

Fysiskt och digitalt

Under projekttiden omfattar VDJ Malmbanan och Haparandabanan som tillsammans med trafikcentralen i Boden utgör en del av "Testbädd järnväg i Sverige". Utöver de fysiska anläggningarna inbegriper VDJ även delar av Trafikverkets regionkontor i Luleå, som har bred och djup kunskap inom järnväg, Järnvägstekniskt centrum (JVTC), som bistår med forsknings- och utbildningsresurser, samt eMaintenance LAB som har resurser och kompetens för utveckling av innovativa lösningar för informationslogistik.

Erfarenheter och lösningar från projektet kommer att implementeras genom en förvaltande organisation med nationellt perspektiv, organisation och fysisk anläggning.

Skarp drift och säker testmiljö

Som komplement till VDJ, där utveckling och test sker i skarp järnvägsdrift, finns två provplatser som bedrivs i testmiljö eller i laboratorium. Dessa platser är Trafikverksskolan i Ängelholm (bana, el, signal och tele) samt Borlänge (relätest). Dessutom pågår andra kompletterande initiativ, till exempel etableringen av ett nationellt testcenter samt en provsträcka på Södra stambanan, där fokus är trafikledning.

Plattformen för VDJ byggs nu upp och beräknas vara i drift under 2019.

Senast uppdaterad/granskad: 2018-01-08

Informationen nedan visas enbart inom Trafikverkets nätverk

Innehållsansvarig Lotta Andersson
Kommunikatör Jenny Stenis

Trafikverket

För frågor om körkortsprov eller fotografering.

[Skriv till oss via kontaktformulär](#)

Ring, 0771-17 18 19
måndag–onsdag, fredag kl. 8.00–16.15
torsdag kl. 8.45–16.15 (dygnet runt för avbokning)

För frågor om väg, järnväg, färja och övriga frågor.

[Skriv till oss via kontaktformulär](#)

Ring, 0771-921 921
måndag–fredag kl. 8.00–16.00 (dygnet runt för trafikinformation och akuta fel som kräver omedelbar åtgärd)