



Railway Metrics and Dynamics hyr ut 24 PMU-enheter och 2 PMU:C till Green Cargo

Nu installerar Green Cargo 24 Performance Monitoring Units (PMU) och 2 PMU:C från Railway Metrics and Dynamics för leverans av data och prov. Sensorerna ska användas för test på särskilt tunga godståg, och i samband med detta får Green Cargo även tillgång till RMD:s analysverktyg.

Testet är ett betalt uppdrag som går ut på att undersöka hur vagnar uppträder under körning. Fokus ligger på acceleration och inbromsning, och resultaten kan bland annat används för att bedöma säkerhet, gångdynamik, energieffektivitet och punktlighet under transport.

– För oss handlar testet om att få en djupare förståelse för hur vagnarna beter sig i verklig trafik. Med bättre data kan vi upptäcka mönster som annars är svåra att se och använda insikterna för att utveckla mer tillförlitliga, effektiva och robusta godstransporter. Det stärker vår förmåga att ge kunderna den kvalitet, punktlighet och förutsägbarhet som deras logistik kräver, säger Stephan Ray, kommunikationschef Green Cargo.

PMU – en avancerad enhet för realtidsövervakning

PMU är en avancerad enhet för realtidsövervakning av järnvägsfordon och infrastruktur som kontinuerligt mäter vibrationer, position och andra sensordata för att upptäcka hjulplattor, instabilitet, spårskador och komponentfel. Genom AI-driven analys identifieras avvikelser tidigt, vilket möjliggör prediktivt underhåll, ökad säkerhet och minskade driftstörningar. Systemet larmar omedelbart vid kritiska händelser som urspårningar och skickar data till molntjänster för vidare analys och visualisering.

Genom att ersätta dagens manuella och reaktiva metoder med kontinuerlig övervakning direkt från rullande materiel minskar kostnader, förbättras punktlighet och livslängden på både fordon och infrastruktur ökar. Lösningen riktar sig till järnvägsoperatörer, Trafikverket och underhållsentreprenörer som behöver robust och tillförlitlig drift.

PMU:C – en GPS-baserad positioneringslösning

Den GPS-baserade positioneringslösningen PMU:C ger en driftsäker och kontinuerlig realtidsbild av tågens exakta läge genom att kombinera satellitpositionering med prediktiva beräkningar som täcker upp vid mottagningsbortfall, exempelvis i tunnlarna. Genom att registrera position, hastighet och rörelsemönster kan systemet tidigt indikera sättningar och andra banproblem samt förbättra störningshantering och kapacitetsutnyttjande. Informationen skickas direkt till Trafikverkets system och delas även med SOS Alarm för snabbare insatser vid olyckor.

Tjänsten omfattar fjärrövervakning, automatiska uppdateringar och larmhantering, vilket ger hög tillgänglighet och minskar manuellt arbete. Helheten skapar en enhetlig positioneringsstandard som ökar säkerheten, punktligheten och effektiviteten i järnvägssystemet och ger värde för Trafikverket, operatörer och underhållsaktörer.

Denna information är sådan som Railway Metrics & Dynamics AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktperson, för offentliggörande den 17 augusti 2026 klockan 13.10 CEST.





För mer information, vänligen kontakta:

Jan Lindqvist, VD

Telefon: +46 (0)70-587 76 26

E-mail: jan.lindqvist@railwaymetrics.com

Om Railway Metrics and Dynamics Sweden AB (publ)

RMD är ett svenskt IT-bolag som utvecklar och säljer en systemplattform för analys och övervakning av transport och infrastruktur i realtid. Plattformen består av ett moln- och realtidsbaserat system med patenterad teknik, baserad på avancerade algoritmer och artificiell intelligens, för förvaltning av tillgångar (så kallad 'asset management').

Inledningsvis har Bolaget valt att fokusera på järnvägsindustrin, såsom lok, tågvagnar, räls och annan järnvägsinfrastruktur, men RMD:s system kan med fördel användas inom övriga transport- och infrastrukturmarknader, inklusive byggmarknaden samt humanmarknaden. För järnvägsindustrins aktörer gör Bolagets system det möjligt att bedriva transport med ökad effektivitet, säkerhet, punktlighet och lönsamhet. RMD:s aktier handlas på NGM Nordic SME.

