



Opdrachtgever

NedTrain (www.nedtrain.nl)

Land

Nederland

Opleveringsdatum

November 2009

Samenvatting

- POSS® op Rolling Stock ingebouwd in twintig VIRM-treinen
- Centraal serversysteem
- Real-time toestandsovergangen
- Storingen bekijken via website
- Centraal analysesysteem
- Specificatie, ontwerp, levering, installatie, inbedrijfstelling, garantie en support van hardware en software

POSS® op Rolling Stock

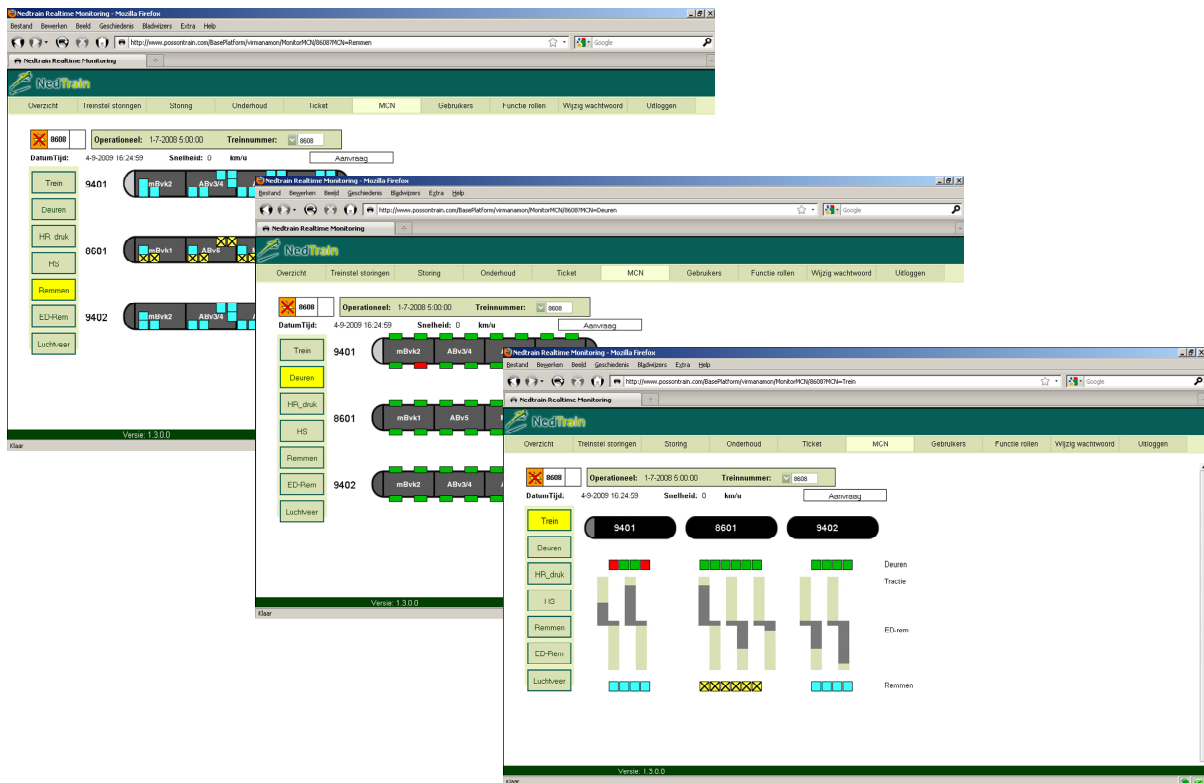
Hogere beschikbaarheid trein door real-time communicatie

POSS® op Rolling Stock staat voor een aantal applicatie- en hardwaremodules die het mogelijk maken om voertuigdata online en real-time beschikbaar te stellen. Deze modules kunnen onder andere worden gebruikt voor het stroomlijnen van onderhoudsprocessen. Strukton heeft van NedTrain de opdracht gekregen om twintig dubbeldeksintercity's van NS Reizigers uit te rusten met dit nieuwe systeem.

Voordelen POSS® op Rolling Stock

- Inzet van treinen verhogen door het voorkomen van ongepland onderhoud
- Reparatietijd van treinen verkorten door vroegtijdige analyse naar de oorzaak van eventuele problemen
- Centraal serversysteem om real-time toestandsovergangen en storingen te bekijken via een website
- Centraal analysesysteem om onderhoudsprocessen van treinen te kunnen verbeteren
- Specificatie, ontwerp, levering, installatie, inbedrijfstelling, garantie en support van hardware en software





Efficiëncyslag

POSS® op Rolling Stock brengt een enorme efficiëncyslag met zich mee. Voordat het nieuwe systeem in gebruik werd genomen, was de in de trein aanwezige onderhoudsinformatie pas beschikbaar in de werkplaats. POSS® op Rolling Stock zorgt ervoor dat de data real-time aan de walzijde beschikbaar is voor de onderhoudsmedewerkers en procesleiders. Dit geeft de betrokken werkplaats de kans het onderhoudswerk voor te bereiden en de werkzaamheden op elkaar af te stemmen. Door de real-time beschikbaarheid van treindata is het mogelijk proactief te reageren op de status van gekoppelde treinsystemen. Onderhoudsbedrijven kunnen hun planning optimaliseren en alvast de benodigde onderdelen bestellen en monteurs inschakelen. Wachttijden nemen hierdoor af. Ook kan een deel van de storingen worden voorkomen of sneller worden opgelost. Dit alles vraagt uiteraard om een goede analyse. Hiervoor is POSS® Analyst ontwikkeld. POSS® Analyst biedt de mogelijkheid uitgebreide queries uit te voeren op ontvangen data. Ook biedt POSS® Analyst de mogelijkheid om externe databestanden te koppelen en zo de analyse te verbeteren.

Condition based maintenance

Naast het achterhalen van oorzaken van storingen draagt POSS® op Rolling Stock bij aan het optimaliseren van het instandhoudingmanagement. Op basis van de ontvangen informatie en gemaakte analyses kan het onderhoud beter worden afgestemd op het daadwerkelijke gebruik.

