

Brussel, 22 november 2018

« Slimme Sporen » Infrabel winnen prestigieuze prijs Jury Corporate IT Awards 2018 looft innovatie van Belgische infrastructuurbeheerder

Infrabel heeft met zijn “Slimme Sporen” de 1^e prijs gewonnen op de Corporate IT Awards in de categorie Digital Enterprise. De Belgische infrastructuurbeheerder krijgt de prijs voor zijn innovatie “Smart Railway”. Dat is een van de grootste digitaliseringsprojecten in ons land. Met behulp van onder meer sensoren geeft onze spoorinfrastructuur aan wanneer onderhoud nodig is. Zo kunnen problemen opgelost worden nog voor ze zich stellen. De prijs wordt uitgereikt aan bedrijven uit de privé en publieke sector die opmerkelijke resultaten boeken op het terrein van de digitale innovatie.

Digitale onderneming van het jaar dankzij “Slimme Sporen”

6.500 km aan hoofdsporen, 11.700 bruggen en tunnels, 10.200 seinen, zo'n 4.000 wissels en meer dan 1.700 overwegen. De Belgische spoorinfrastructuur is uitgebreid en moet goed onderhouden worden om te voldoen aan de eisen van iedere klant: op tijd, comfortabel en veilig reizen. Daarom zet Infrabel al enkele jaren volop in op digitalisering van inspecties van het spoor en op “voorspellend onderhoud”. Dat wil zeggen dat we de problemen willen oplossen nog voor ze zich stellen. Om dit te realiseren willen we onze sporen als het ware slimmer maken. Dit innovatieve project kreeg dan ook de toepasselijke naam “Smart Railway”.

Smart Railway is op weg om tegen 2022 de volledige Belgische spoorinfrastructuur te digitaliseren. We zorgen er voor dat onze sporen met ons gaan praten. Een gigantische operatie. Zo worden o.a. seinen, overwegen en wissels uitgerust met sensoren die allerlei gegevens doorsturen over de staat ervan. Daarnaast zetten we ook een speciale meettrein in die data verzamelt over de toestand van onze sporen en bovenleidingen. Met drones worden bruggen en palen voor telecommunicatie geïnspecteerd. Deze gegevens en foto's worden met behulp van artificiële intelligentie geanalyseerd om ons te vertellen wanneer en waar onderhoud nodig is. Op die manier kunnen we heel gericht en snel onderhoudstaken sturen naar tablets van onderhoudsploegen. Dat is nog beter voor de veiligheid en de stiptheid.

Erkenning van specialisten

Infrabel is bijzonder trots op deze prijs. De jury van de Corporate IT Awards is samengesteld uit voormalige Chief Information Officers, technologie experts en bedrijfsleiders. In totaal waren 24 bedrijven uit de privé en publieke sector genomineerd in zes verschillende categorieën. De uitreiking is een mooi bewijs dat de Belgische infrastructuurbeheerder dankzij een sterke innovatiedrang een belangrijke rol speelt onder de digitale leiders. Meer dan 180 jaar nadat de eerste trein van Brussel naar Mechelen reed en de eerste industriële revolutie inluidde, is dat een zeer mooie erkenning voor onze strategische rol in de vandaag heersende vierde industriële revolutie waar slimme machines, technologie, digitalisering en (massa)data ons voortstuwen.

Over Infrabel

INFRABEL is de naamloze vennootschap van publiek recht die verantwoordelijk is voor het beheer, het onderhoud, de vernieuwing en de ontwikkeling van het Belgische spoornet. De onderneming is ook verantwoordelijk voor de toekenning van de rechten van doorgang aan Belgische en buitenlandse operatoren. De bijzondere structuur van het aandeelhouderschap van Infrabel garandeert zijn totale onafhankelijkheid. Infrabel werd opgericht op 1 januari 2005 na de splitsing van de Belgische Spoorwegen. De onderneming stelt vandaag ongeveer 10.300 mensen te werk en heeft een omzet van ongeveer 1,5 miljard euro (2017).