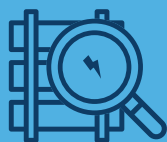


UNIEKE OPLOSSING IN NEDERLAND:  
ERNSTIGE SPOORSCHADE VOORKOMEN DOOR OP  
TIJD DE LEVENSDUUR TE VERLENGEN

# ONZICHTBARE SPOORSTAAFSCHADE ZICHTBAAR MAKEN



MINISCULE  
SPOORSTAAFSCHADES  
ONTDEKKEN



VERLENGDE  
LEVENSDUUR  
SPOORSTAVEN



EFFECTIEF EN  
EFFICIËNTE INZET  
PERSONEEL



LAGERE  
CO<sub>2</sub>-UITSTOOT



FUTURE  
PROOF

## ALLE KENMERKEN OP EEN RIJ:

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Hoge nauwkeurigheid. Meet beginnende schades van 0,5 tot 5 mm
- Snelheid van 0 tot 20 km per uur

### TOEGEVOEGDE WAARDE:

- Enige apparaat in Nederland die minuscule spoorstaafschades kan meten met een snelheid van 0 tot 20 km per uur
- Futureproof: eerder levensduur spoorstaven verlengen
- Efficiënte en effectieve inzet van technisch personeel
- CO2 besparing

### LAGE KOSTEN:

- Vermindering verstoringen
- Veilige berijdbaarheid spoor



HAAL HET MAXIMALE UIT UW ASSETS.  
[www.assetinsight.nl](http://www.assetinsight.nl)

ASSET  
INSIGHT  
converting asset potential





UNIEK IN NEDERLAND!

## DÉ OPLOSSING OM ERNSTIGE SPOORSTAAFSCHADES TE VOORKOMEN DOOR OP TIJD DE LEVENSDUUR TE VERLENGEN

We staan voor een grote uitdaging: onze infrastructuur begint te verouderen. Veel assets zijn toe aan vernieuwing of renovatie. Er rijden steeds meer treinen in Nederland en er gaan meer treinen rijden. Intensief gebruikt spoor verdient goed onderhoud om de kwaliteit te waarborgen. Als je aan de slag wilt gaan met preventief onderhoud is inzicht nodig. Op tijd inzicht krijgen voorkomt dat je te laat bent, zo voorkom je ernstige schade aan het spoor. Op deze manier kan je de levensduur van je assets op tijd verlengen. Asset. Insight. heeft dé oplossing om inzicht te geven in beginnende en minuscule spoorstaafschades.

### ONZICHTBARE SPOORSTAAFSCHADE ZICHTBAAR MAKEN

Onzichtbare spoorstaafschade zichtbaar maken, is de innovatie wat Asset. Insight. heeft bedacht. De 'Eddy Current Lorrie' is een uniek meetinstrument en de enige in Nederland. Wat dit meetinstrument bijzonder maakt is dat dit apparaat wervelstroommetingen (Eddy Current metingen) met een grote nauwkeurigheid kan uitvoeren. Schades die nauwelijks met het blote oog te zien zijn, namelijk vanaf 0,5 mm, worden zichtbaar gemaakt. Dit wordt uitgevoerd met een snelheid van 1 tot 20 kilometer per uur. Op beide spoorstaven worden nu gelijktijdig wervelstroommetingen uitgevoerd. Op dit moment zijn er ook Eddy Current Walking Sticks. Dit is een meetinstrument dat met de hand over het spoor wordt gedruwd. Een dergelijke meting uitvoeren betekent lange wandeltochten door twee vakmensen die meerdere nachten in het spoor lopen. Er is op dit moment reeds een groot tekort aan technisch personeel. Om klanten te helpen ernstige spoor schade te voorkomen hebben wij een innovatief meetinstrument ontwikkeld. Dit meetinstrument geeft inzicht in minuscule spoorstaafschades. Dit is veel efficiënter, want er is minder inzet nodig van schaars en technisch

personeel. "Dit levert een enorme tijds winst op en een grote hoeveelheid aan correcte en nauwkeurige data. Tevens zijn we op dit moment verder aan het innoveren om nog meer data tegelijkertijd te kunnen verzamelen. Hiermee kunnen nóg meer inzichten worden gegenereerd, zodat je op tijd aan de slag kan gaan met preventief onderhoud om de levensduur van spoorstaven te verlengen!", aldus Jan Huiskes, de bedenker van dit vernieuwende apparaat.

### VERMINDERING CO2-UITSTOOT

Asset. Insight. verzamelt middels de 'Eddy Current Lorrie' data over de staat van de spoorstaaf. Gericht preventief onderhoud loont, want het verlengt de levensduur van de spoorstaven tegen lage kosten, vermindert verstoringen en garandeert veilige berijdbaarheid van het spoor. Bij duurzaam spoorstaafonderhoud worden spoorstaven bijvoorbeeld gefreesd of geslepen om de levensduur te verlengen. Dit levert een enorme uitstootbesparing op ten opzichte van vervangen. Stel dat er 1 km spoorstaaf gefreesd wordt in plaats van vervangen. Dan levert dit een totale besparing van 50 ton CO2 op, dat is gelijk aan het verbranden van ongeveer 16.000 liter diesel.

### SCHAALBAAR EN FUTURE PROOF

Dit apparaat is schaalbaar en is Future Proof. Inzicht in assets zorgt ervoor dat de asset eigenaar en beheerder het onderhoud op de meest efficiënte en effectieve manier kan inrichten. Dit zorgt voor grotere beschikbaarheid van de asset, meer veiligheid voor de gebruiker en scheelt tijd en geld. Asset. Insight. verzamelt data door inspecties, metingen en continue monitoring. Door slim gebruik van onze asset expertise en data analytics competenties (o.a. Internet of Things en machine learning) vertalen we data naar scherpe inzichten en voorspellende modellen. Kortom: dit innovatieve meetinstrument is Future Proof!



### MEER INFORMATIE?

Neem contact op voor een vrijblijvend gesprek!

Ravenswade 2  
3439 LD Nieuwegein

t +31 30 246 94 00  
info@assetinsight.nl

[www.assetinsight.nl](http://www.assetinsight.nl)

ASSET  
INSIGHT  
converting asset potential

