

# Ny mobil vägklinik som förbättrar vårt vägnät och sparar pengar visas på Maskinexpo 2015

Välfungerande väg- och järnvägsnät är en del av grunden till vårt välbefinnande. Vägnätet är redan eftersatt och behöver upprustas. Dock kommer inte landets underhållsbudgetar att bli större så vi måste åstadkomma mer med lika stora eller till och med mindre resurser. Ny teknik från företaget Roadscanners hjälper oss med detta. Roadscanners erbjuder en smart lösning som kan kartlägga underhållsbehovet snabbt och smidigt. På Maskinexpo visar företaget upp sin senaste nyhet, en mobil vägklinik kallad Road Doctor Survey Van.

När vägbeläggningar spricker eller vägytan får andra skador är den vanliga metoden att lägga på ny beläggning utan att närmare undersöka orsakerna till skadorna. Läkare ordinerar ingen medicin utan att fastställa vad det är för fel på patienten. Samma princip borde gälla för underhållsåtgärder på vägar och järnvägar. Orsakerna till skadan måste bestämmas först och problemet måste åtgärdas i tid för att ge maximal nytta av reparationsarbetet och de pengar som spenderas på reparationer. Det är våra skattepengar som bland annat skall användas till att underhålla våra vägar effektivt för att säkerställa en komfortabel och säker resa. Roadscanners mjuk- och hårdvaror för att bestämma våra vägbanors beskaffenhet och behov är det ultimata lösningen till ett bättre vägnät.

## Tänk rätt först

Roadscanners, med säte i Rovaniemi, Finland anser att kostnaderna för vägunderhåll kan reduceras genom att fokusera och att göra mer för mindre med ökad produktivitet, genom utbyte av traditionella metoder och genom att göra rätt åtgärd på rätt plats i rätt tid. Resurssnålt tänkande gäller även för underhåll av trafikinfrastruktur.

På Maskinexpo den 28-30 maj kommer Roadscanners att visa och demonstrera det senaste resultatet av företagets produktutveckling, Road Doctor Survey Van, i sin monter med nummer 610. Torsdagen den 28 maj klockan 14.00 håller man dessutom presskonferens om sina produkter och tjänster i Maskinexpo konferensanläggning på STOXA.

Roadscanners Road Doctor Survey Van är den senaste nyheten och är en undersökningsbil som används för att kontrollera vägbanor och underlag samt att ställa problemdiagnoser. Road Doctor Survey Van är en vanlig skåpbil som kan köras tillsammans med annan trafik och som mäter allt som behövs för att analysera vägen med hjälp av laserscanner, georadar, värmekamera, 3D-accelerometer och digital videokamera. Resultatet av undersökningen blir en unik digital punktmolnsmodell av vägytan och vägens omgivande närområde och detaljerad information om den underliggande vägkroppen. En grundlig rehabiliteringsplan, som eliminerar riskerna för framtida skador, är sedan enkel att utarbeta eftersom orsakerna till uppkomna skador är klart påvisade.

Vägkliniken är extremt kostnadseffektiv och konkurrenskraftig och undersökningsbilar finns redan i användning i både Europa och USA. Roadscanners OY har tidigare utvecklat lösningar som använder liknande teknologi för flygplatser, järnvägar och broar.

För mera information eller om du är journalist och vill närvara på presskonferensen på STOXA de 28 maj, kl 14.00 kontakta Svante Johansson på Roadscanners Sweden AB, telefon 0243 217 960 eller 070-773 41 34 alternativt på mail [svante.johansson@roadscanners.com](mailto:svante.johansson@roadscanners.com).

Bildtexter:

Roadscanners\_1.jpg:

Forskning avseende bankroppar för järnvägar och tillståndsbedömning av dessa är ett snabbt växande område. Roadscanners har utfört tillståndsmätningar på järnvägar i Europa och speciellt på USA's östkust.

|                     |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Roadscanners_2.jpg: | Roadscanners digitala punktmolnsmodell av vägytan är noggrann och demonstrativ. Den ger klara besked om var behovet av underhåll finns.                                                            |
| Roadscanners_3.jpg: | Vägkliniken möjliggör att behovet av vägunderhåll kan förutsägas på liknande sätt som för byggnader. När svaga partier blir åtgärdade innan skadorna blir för stora, minskar kostnaderna kraftigt. |
| Roadscanners_4.jpg: | Vägkliniken möjliggör att behovet av vägunderhåll kan förutsägas på liknande sätt som för byggnader. När svaga partier blir åtgärdade innan skadorna blir för stora, minskar kostnaderna kraftigt. |

### **Fakta om Roadscanners LTD**

Roadscanners är specialiserat på diagnostik och skötsel av trafikinfrastruktur, speciellt för tillståndsbedömning av vägar, järnvägar, broar och flygplatser, samt FoU, konsultverksamhet och produktutveckling. Företagets huvudkontor ligger i Rovaniemi i finska Lappland. Dotterbolag finns i Sverige, Norge, Tjeckien och i USA. Roadscanners har kunder i mer än 50 länder och har arbetat på alla kontinenter, även i Antarktis.

Roadscanners designar, utrustar och säljer nyckelfärdiga undersökningsbilar för tillståndsbedömning av trafikinfrastrukturobjekt. Ett högteknologiskt, icke-förstörande undersökningssystem. Bilarna utrustas efter kundens önskemål och behov. Roadscanners mjukvarudivision utvecklar mjukvaror för diagnostisering av trafikinfrastruktur, design av rehabilitering och planering, samt bearbetning och tolkning av georadardata för geofysiska- och miljöundersökningar (Road Doctor®). En av de största fördelarna med Roadscanners mjukvaruprodukter är att de inte är kommersiellt knutna till några väg- eller järnvägsundersökningsutrustningar eller mjukvarusystem. Road Doctor® mjukvaror har blivit välkända programvaror inom området trafikinfrastruktur över hela världen. De primära kunderna för mjukvarorna finns inom EU, men även i andra delar av Europa samt i USA och Asien.

Roadscanners konsultavdelning utför tillståndsbedömning av trafikinfrastruktur och geofysiska undersökningar och tillhandahåller konsulttjänster, kurser och träning vid användning av georadar och annan icke-förstörande provning. Roadscanners konsulter arbetar även med dimensionering av förstärkning av vägar och banor.

Roadscanners Oy  
 Varastotie 2,  
 FI-96100 ROVANIEMI, Finland  
 Tel. int. +358 (0)207 815 660  
 Fax int. +358 (0)207 815 662  
 General enquiries: info@roadscanners.com  
 Tampere

Roadscanners Sweden AB  
 Alkottsgatan 10,  
 S-78452 BORLÄNGE, Sweden  
 Tel. int. +46 243 217 960

[www.roadscanners.com](http://www.roadscanners.com)