الطرق السريعة في هولندا تضيئ من دون كهرباء



تستعد هولندا لإطلاق مشروع جديد لتوفير الطاقة وتحسين السلامة على الطرقات، إذ سيتم طلاء الشوارع بمادة خاصة تتوهج تلقائيا خلال الليل وذلك قبل منتصف عام 2011الفكرة من بنات أفكار الشركتين Heijmans Infrastructure، و Studio Roosegaarde وتعتمد على طلاء خاص يمتص أشعة من الطاقة في الشمس النهار لتشع في الليل.

ويتأثر الطلاء المستخدم على أرضية الطرق بدرجة الحرارة إذ يشير تلقائيا بأن الطريق زلق عند انخفاض درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، فيما تضيئ أضواء تفاعلية على طول الطريق السريع مع اقتراب السيارات.

وسيتم تثبيت أضواء تشحن بواسطة الرياح أو الهواء الذي تحدثه السيارات وهي تسير بسرعة على الطريق.

كما خصصت طرقات جانبية خضراء تعمل على شحن السيارات الكهربائية التي تسير عليها.