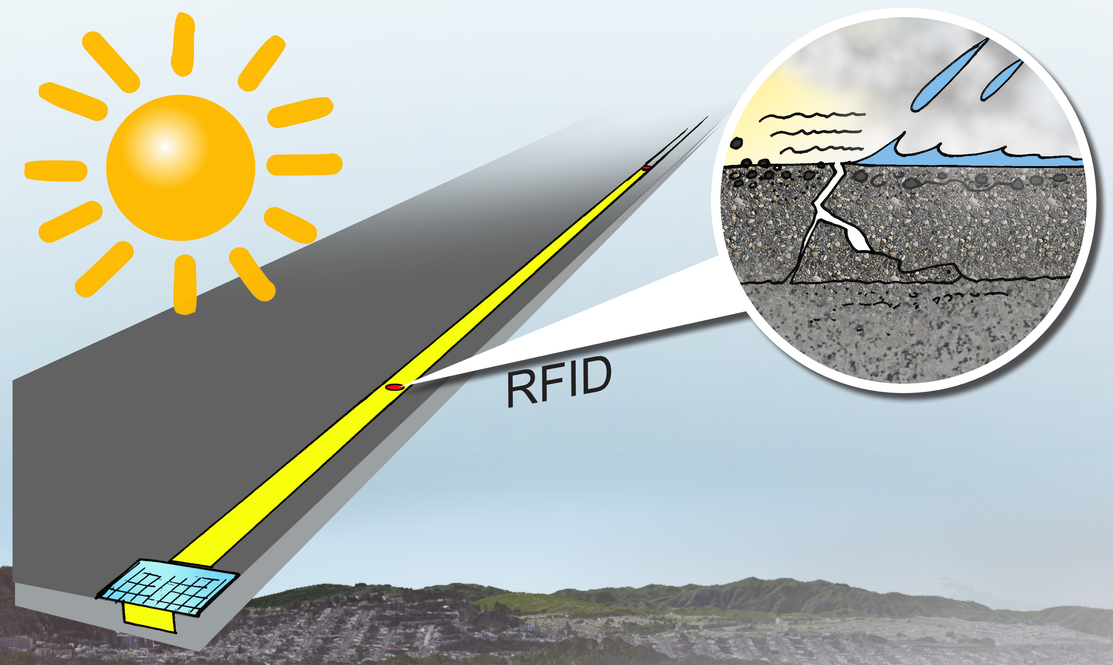
SMART LINE

Weg verlichtende belijning & Informatie uitwisseling infra en wegverkeer

Openbare weg wordt verlicht via de belijning zelf:

- in de belijning lichtgevende draad gefixeerd;
- aangesloten op zonnepanelen;
- optioneel kan licht pulserend een bepaalde richting op worden gestuurd. Denk aan veranderende rijbaanrichting-signalering;
- door pulserende licht- en kleurverandering kunnen eventuele gevaarlijke situaties extra worden aangeduid. Denk aan ongelukken, gevaarlijke bochtstukken of tijdelijke wegcondities.



De wegbelijning bevat micro elektronica die allerlei data verzamelt:

- denk aan milieudata, zoals CO_2 en NOx;
- ook mogelijk wegcondities te monitoren;
- gegevens gaan in-the-cloud via passerende slimme auto's, zoals Google-car of Tesla;
- wegverkeer fungeert als data verzamelaar: data beschikbaar voor beheerder en gebruiker;
- zorgt voor veiliger verkeeromstandigheden, betere inframonitoring en lagere onderhoudskosten.

martin.voorma@arcadis.com

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets