Railforum

PLATTEGROND INNOVATIEMARKT

Vervoerregio Amsterdam

Ontdek verschillende innovaties uit de sector. Welke innovatie wint de Railforum Innovatie Award? Breng via de QR-code jouw stem uit om mee te bepalen!

1. **BIM-model**
   Spottersplaats
   Royal HaskoningDHV – Enhancing Society Together

2. **GROENR beton**
   Kaagbaan
   bam

3. **Padam dispatching software**
   Verkeerstoren
   SIEMENS

4. **Bamboe geluidscherm**
   Meerlanden
   Provincie Noord-Holland
   Vervoerregio Amsterdam
   Rijkswaterstaat – Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
   Gemeente Amsterdam

5. **Modulaire MetaBarrier**
   Amstelland
   ARCADIS
   KAMPA – Innovative railparts
   WEBOOST

6. **Dwarsligger van zwavelbeton**
   Dik Trom Plein
   alom – railway engineering & supply

7. **Trackcomfort**
   Marker Wadden
   Rail Insulation Solutions

8. **Zentrak-oplossing**
   Esplanade
   voestalpine – ONE STEP AHEAD.

9. **Bufferblocks waterberging**
   Zaanstreek
   movares – smart urban engineering
   Gemeente Amsterdam
   Bufferblock

10. **Prefab ERS**
    Waterland
    edilon sedra

Railforum

STEM OP JOUW FAVORIETE INNOVATIE!

Vervoerregio Amsterdam

1 BIM-model

Royal HaskoningDHV ontwikkelde een 3D-omgevingsmodel om overleg over OV-inpassing in stedelijke gebieden te faciliteren. Stakeholderoverleggen worden hiermee gevoerd. Het model toont functionaliteit via animaties en voorbeelden.

2 GROENR beton

GROENR Beton staat voor een samenwerking tussen ketenpartners om steeds duurzamere betonconstructies te realiseren. Met het huidige GROENR Beton kan binnen vigerende regelgeving tot soms wel 25% CO2 reductie worden behaald (t.o.v. CEMIII-B), met gelijkblijvende eigenschappen.

3 Padam dispatching software

Innovatieve digitale oplossing waar dynamisch vraag en aanbod van publiek vervoer optimaal wordt afgestemd waardoor onze klanten in staat zijn gebieden met elkaar te verbinden en gemeenschappen bij elkaar te brengen.

4 Bamboe geluidscherm

Het toepassen van bamboe gewassen langs wegen als geluidscherm is een duurzamere, goedkopere en prettiger ogende oplossing dan een "hard" scherm.

5 Modulaire MetaBarrier

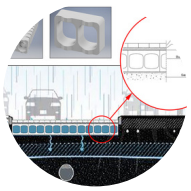
Compact grondscherm dat spoor- en bustrillingen sterk reduceert via tune-bare absorptie en reflectie. Het biedt maatwerk, verlaagt kosten, omgevingshinder en CO_2-impact, en ondersteunt waterhuishouding en baanstabiliteit.

6 Dwarsligger van zwavelbeton

Alom levert dwarsliggers van zwavelbeton, gemaakt van zwavel in plaats van cement. Het proces is omkeerbaar via verwarming, waardoor dwarsliggers aan het einde van hun levensduur of bij beschadiging opnieuw gebruikt kunnen worden.

7 Trackcomfort

Trackcomfort© is ontwikkeld om de kans op fietsongelukken in het spoor te verminderen. Door het deels opvullen van de groefbodem blijft de fietser niet steken en heeft vuil geen kans om op te hopen.



8 Zentrak-oplossing

Duurzamer beheer en hergebruik van spoorsystemen met het Digitale Product Paspoort middels de zentrak-oplossing van voestalpine. Hiermee krijgt u 24/7 toegang tot essentiële productinformatie, kunt u uw producten altijd volgen en uw onderhoudsmodel optimaliseren.

Stem op jouw favoriete innovatie!

9 Bufferblocks waterberging

Bufferblock is een oplossing voor regenwaterafvoer en -buffering in stedelijk gebied. Regenwater komt via een waterdoorlatende wegverharding in de holle ruimtes van de Bufferblocks, waarna het water verder infiltreert in de bodem of wordt afgevoerd.

10 Prefab ERS

Het Prefab ERS (geprefabriceerde ingegoten spoorsysteem) wordt duurzaam en snel geproduceerd in gecontroleerde fabrieksomstandigheden, waardoor installatie tijdens buitendienststellingen efficiënter verloopt.