

OTAR

8 | 2017
jaargang 98
www.otar.nl

Vakblad voor managers beheer en onderhoud infrastructuur

Project UtARK

**Gezamenlijke missie:
Duurzaam en betaalbaar asfalt**

SLOOP OUDE BOTLEKBRUG

MarktWijzer

INHOUD



06 Duurzaam en betaalbaar asfalt

De gezamenlijke missie van RWS en de vakgroep VBW Asfalt. Een dubbelinterview met Edwin Griffioen en Jan de Boer.



29 Vijf jaar Strategische alliantie RWS en ProRail

Ans Rietstra (ProRail) en Cees Brandsen (Rijkswaterstaat) over synergie op 11 interessante thema's.

34 Spoorverdubbeling Randstadspoor

Het inrijden en invaren van de nieuwe spoorbrug over het Amsterdam-Rijnkanaal.

48 Sloop oude Botlekbrug

Hoe sloop je zo'n obstakel op een druk kruispunt van weg-, spoor- en scheepvaartverkeer met een minimum aan hinder?

56 Slimme sluizen

Indicator voor voorspelbaar onderhoud: het energieverbruik, gemeten door sensoren op de sluisdeuren.

En verder

- 11 Column Maxime Verhagen
- 19 Oplossingen veilige randen bij ZOAB
- 24 Pro Contra
- 39 Vialis: trends in mobiliteit
- 44 Wet BRO: de ondergrond ontsloten
- 62 Rivierverruiming Venlo
- 66 Agenda
- 67 Wie wat waar



Op de cover

De spetterende finale van de spoorverdubbeling bij Utrecht.

Foto: ProRail, Gerrit Serné

OTAR Digitaal

In het magazine komt u de volgende symbolen tegen, die aangeven dat er verrijkingen zijn aangebracht in de digitale versie van het vakblad:

- weblink met meer informatie over aanbieder of product
- extra achtergrondinformatie bij het artikel
- video of audio