

# 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