

Circulair asfaltonderhoud: winst voor het milieu, tijdbesparend én kostenverlagend

Schuimbitumen maakt hergebruik van funderingsmaterialen mogelijk

Circulariteit heeft ook binnen de infrasector veel aandacht. Rijkswaterstaat heeft zich ten doel gesteld om in 2030 volledig circulair te zijn. Voor de wegenbouw betekent dit dat circulaire oplossingen voor asfaltonderhoud steeds belangrijker worden. Eshafoam van BMI Esha biedt wegenbouwers de mogelijkheid om funderingsmaterialen en freesasfalt ter plaatse volledig te hergebruiken. Dit voorkomt het aanleggen van een nieuwe fundering, waardoor niet alleen op tijd, geld en grondstoffen wordt bespaard, maar tevens een aanzienlijke milieuwinst ontstaat.

BMI Esha

Bij funderingen van hoogovenslakken leiden plaatvorming en expansie regelmatig tot scheurvorming die zich doorzet tot in de asfaltverharding. Als de fundering de scheurvorming veroorzaakt, dan is een nieuwe laag asfalt niet voldoende om de schade blijvend te herstellen.

Meestal wordt dan de bestaande fundering afgegraven en vervangen door een nieuwe; dat is kostbaar én tijdrovend.

Spaart tijd, geld en milieu

Met de toepassing van schuimbitumen is dat verleden tijd. De fundering van hoogovenslakken wordt in situ hergebruikt, de plaatvorming en expansie worden weggenomen en eventuele ver-

ontreiniging - door hoogovenslakken die milieunormen overschrijden - wordt geïmmobiliseerd. Scheurvorming vanuit de fundering kan daarna niet meer voorkomen en de fundering voldoet daarmee aan alle functionele eisen en milieunormen. Daarnaast levert het hergebruiken van een bestaande fundering volgens dit concept een enorme tijds- winst op vergeleken met de traditionele oplossingen en levert het een aanzien-



lijke milieuwinst op door de besparing op fossiele grondstoffen. Doordat de bouwtijd wordt verkort, is er tevens minder hinder voor de weggebruikers en omwonenden.

Getest en bewezen

BMI Esha heeft dit concept waarmee funderingsmaterialen als hoogovenslakken, menggranulaat en freesasfalt 100% circulair ter plaatse kunnen worden hergebruikt samen met Freesmij opgezet. Dit concept wordt in deze samenwerking al jaren succesvol toe-

FUNDERING DIE SCHEUREN VEROORZAAKT HOEFT NIET LANGER TE WORDEN VERVANGEN DOOR EEN NIEUWE

gepast en bevindt zich volgens de TRL-systematiek (Technology Readiness Level) in TRL 8 (toegepast onder regulier gebruik). Dit betekent dat de werking is getest en bewezen. Ook nadat er 15 jaar ervaring met Eshafoam is opgedaan, blijft deze methode om funderingsmaterialen te hergebruiken

nog steeds innovatief. Om meer informatie hierover te delen organiseert BMI Esha op 25 maart een webinar over dit onderwerp.

Meer informatie

www.esha.nl



Webinar

Voor wegbeheerders organiseert BMI Esha een webinar over circulair gebruik van funderingen en asfalt. In een uur doet u veel kennis op over de werking van schuim-bitumen en wordt ingegaan op de te gebruiken materialen, reductie van milieubelasting en de projectkosten.

Het webinar vindt plaats op:

donderdag 25 maart 2021 van 10.00 tot 11.30 uur.

U kunt zich aanmelden via de website www.esha.nl

Bewezen oplossingen voor elke asfaltverharding



BMI Esha

Esha heeft ruim 90 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie en verwerking van bitumen producten. Dat zie je terug in onze oplossingen voor aanleg en onderhoud van asfalt. **Functioneel, innovatief en duurzaam.** Altijd topkwaliteit en snel geleverd.

esha.nl

- Oppervlakbehandeling
- Kleeflagen
- SAMI systemen/Brugdeksystemen
- Asfaltmodificaties
- Verjongen en Sealen
- Reparatie- en onderhoudsproducten
- Leveren en aanbrengen asfaltwapening

