



Belgisch **Wegen**congres Congrès belge de la **Route**

LEUVEN · 4-7.04.2022

**Introduction de nouveaux matériaux par le biais de
projets de démonstration et de sections expérimentales**





Innovations

- Nouvelles machines
- Nouvelles technologies
- Nouveaux matériaux





Nouvelles matières premières





Recyclage

Agrégats d'enrobés
bitumineux et béton





Additifs



Belgian Road Research Centre

Categorisation and analysis of rejuvenators for asphalt recycling

www.brrc.be

21

Dossier





Utilisation de nouveaux matériaux

- Pas dans les cahier des charges
=> Non autorisé
- Comment introduire?



Bron:Getty Images



Gagner la confiance

- cahier des charges type: test
- projets de démonstration
- sections expérimentales





Introduction des produits régénérants dans la réutilisation de l'AEB dans les enrobés bitumineux belges.



- Additif
- Augmenter la réutilisation de l'AEB
- Non inclus dans les cahiers des charges !





2017: le CRR lance le projet de recherche ReRACE (NBN)

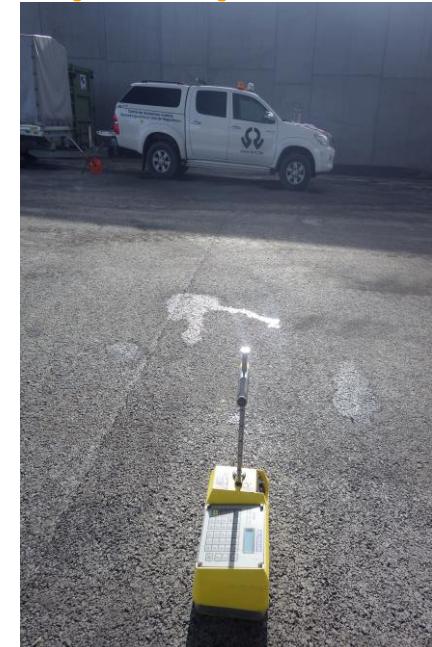
- Première section expérimentale au début du projet
- Pas encore de confiance de la part des gestionnaires de routes
- Espace privé
- Premières expériences





2017: le CRR lance le projet de recherche ReRACE (NBN)

- dissémination rapide à l'industrie via le CT4 et autres





Fin 2018 : L'UA lance le projet TETRA REjuveBIT

- Le CRR comme partenaire
- Apporter les expériences de ReRACE
- Engagement du secteur et des partenaires





Projet de démonstration

- sections expérimentales sur les routes publiques
- Intérêt public
- Suivi des sections expérimentales
- Dissémination via un symposium





Évaluation des produits régénérants

- 2020 - 2021 fin des deux projets de recherche.
- Évaluation de l'expérience et des performances
- Demande justifiée d'inclure les produits dans les cahiers des charges



Conclusions:

projets de démonstration et des sections expérimentales:

- Excellent moyen d'introduire de nouveaux matériaux
- Peut démontrer et prouver la performance
- Peut contribuer à l'introduction de nouveaux matériaux dans les cahiers des charges.



Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**
LEUVEN • 4-7.04.2022



UNE ORGANISATION



ABR

Association
Belge de la Route



**AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER**

AVEC LE SOUTIEN DE



Centre de
recherches routières



BRUXELLES MOBILITÉ
SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES

 **Wallonie**
mobilité infrastructures
SPW



FBEV
Fédération Belge des Entrepreneurs de Travaux de Voirie asbl



Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**
LEUVEN • 4-7.04.2022



Contact

 Ben Duerinckx

 02 766 03 75

 b.duerinckx@brrc.be

