



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

LEUVEN • 4-7.04.2022

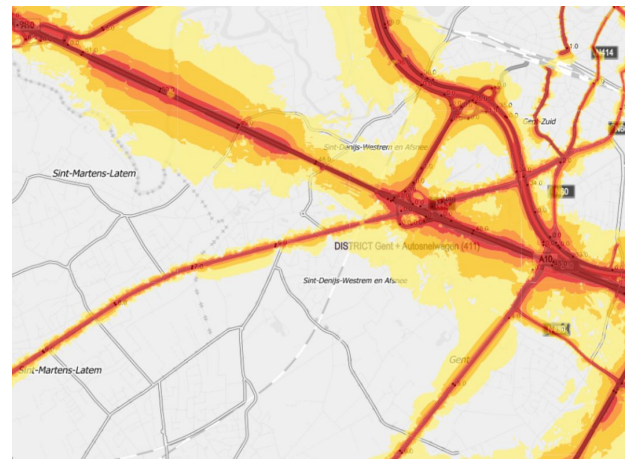
Session 2.11

Bruit routier et innovation



Directive européenne bruit environnement (2002/49/CE)

- Depuis 2002
- Tous les 5 ans
- Réseau routier de +3 millions véh/an
- Réalisation de cartes de bruit
- Elaboration de plans d'action de lutte contre le bruit
- Nouveauté
 - ☐ Méthode de calculs commune (CNOSSOS)
- Exemples d'actions:
 - ☐ S'attaquer aux goulots d'étranglement
 - ☐ Rénovation des murs antibruit existants
 - ☐ Installation de nouveaux écrans antibruit
 - ☐ Utilisation de revêtements routiers plus silencieux
 - ☐ Développement des connaissances/innovation
 - ☐ ...



Innovations

- NGCS (Next Generation Concrete Surface)
 - ☐ Revêtements silencieux
 - ☐ Meuler + rainurer les bétons
 - ☐ Projet pilote
- Diffracteurs
 - ☐ Nouveau dispositif
 - ☐ Projet pilote
 - ☐ Etude de variantes
- Joints de dilatation
 - ☐ Vieilles problématiques
 - ☐ R & D
 - ☐ Méthode de caractérisation





Groupe d'experts

- GT "BRRC – SPW MI- AWV –Bruxelles Environnement"
 - ☐ Différentes thématiques
 - ☐ Réunions d'échanges
- CEDR (Conférence Européenne des Directeurs de Routes)
 - ☐ Echanges européens
 - ☐ Transnational Call 2018
 - STEER (Quieter tyres)
 - SOPRANOISE (Optimisation des performances des écrans antibruit)
 - FAMOS (Psycho-acoustique)





EEN ORGANISATIE VAN



MET DE STEUN VAN

