

Rond-point N711, Flevoland

Un enrobé plus résistant pour une durée de vie prolongée

■ PROJET

Pour la rénovation du rond-point sur la N711 Kamperhoekweg / Visvijverweg, Schagen Infra a opté pour AsphaltX®.

La structure d'enrobé existante ne répondait plus aux exigences actuelles et a été entièrement remplacée par un mélange d'enrobé renforcé avec des fibres d'aramide AsphaltX® Twaron. Il en résulte une structure mieux résistante aux charges de trafic lourdes, aux forces de torsion et à un usage intensif.

■ POURQUOI ASPHALTX® ?

- ✓ Durée de vie plus longue de la structure d'enrobé
- ✓ Résistance accrue à la fissuration
- ✓ Résistant au trafic lourd et aux contraintes de torsion
- ✓ Moins d'entretien pendant toute la durée de vie
- ✓ Adapté aux ronds-points, carrefours et routes fortement sollicitées

■ CONSTRUCTION DURABLE

La durabilité a joué un rôle important dans ce projet. En ligne avec les ambitions circulaires de la province de Flevoland et de l'entrepreneur, un mélange d'enrobé durable a été choisi, avec un score MKI (indicateur d'impact environnemental néerlandais) de 8,50 €. L'impact environnemental a ainsi été réduit d'environ 70 %. Par ailleurs, toutes les machines ont fonctionné au diesel HVO à 100 %, ce qui a permis de réduire les émissions de CO₂ d'environ 90 % par rapport au diesel conventionnel.

■ LE PROJET EN CHIFFRES

Client	Provincie Flevoland
Entrepreneur	Schagen Infra
Emplacement	N711 Flevoland

Année	2023
Type de projet	Rénovation de rond-point
Enrobé mis en œuvre	1 585 tonnes
Fibres d'aramide AsphaltX®	400 kg
Application	AsphaltX® (fibres d'aramide Twaron®)

■ RÉSULTAT

Grâce à la combinaison d'un renforcement d'enrobé innovant et de méthodes de mise en œuvre durables, un rond-point durable a été réalisé, avec une durée de vie prolongée, des coûts d'entretien réduits et un impact environnemental moindre.

VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS ? CONTACTEZ-NOUS

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
Pays-Bas

Tél: +31 (0)226 – 700 292

E-mail: info@dutchfibertrading.com
www.dutchfibertrading.com