

Sterker asfalt voor een langere levensduur

Project N711 – Flevoland

Innovatieve asfaltversterking met aramidevezels voor zwaar en intensief belast wegverkeer.



Project

Voor de renovatie van de rotonde in op de N711 Kamperhoekweg / Visvijverweg is door Schagen Infra gekozen voor AsphaltX®

De bestaande asfaltconstructie voldeed niet langer aan de actuele eisen en is volledig vervangen door een asfaltmengsel versterkt met AsphaltX® Twaron aramidevezels. Hierdoor ontstaat een constructie die beter bestand is tegen zware verkeersbelasting, wringende krachten en intensief gebruik.

Waarom AsphaltX®?

- ✓ Langere levensduur van de asfaltconstructie
- ✓ Hogere weerstand tegen scheurvorming
- ✓ Bestand tegen zwaar en wringend verkeer
- ✓ Minder onderhoud gedurende de levensduur
- ✓ Geschikt voor rotondes, kruispunten en zwaar belaste wegen

Duurzaam bouwen

Duurzaamheid speelde een belangrijke rol binnen dit project. In lijn met de circulaire ambities van Provincie Flevoland en aannemer is gekozen voor een duurzaam asfaltmengsel met een MKI-score van € 8,50. Hiermee is de milieu-impact met ongeveer 70% gereduceerd. Daarnaast zijn alle machines ingezet op 100% HVO-diesel, waarmee de CO₂-uitstoot met ongeveer 90% is verminderd ten opzichte van conventionele diesel.

Project in cijfers

Opdrachtgever	: Provincie Flevoland
Aannemer	: Schagen Infra
Locatie	: N711 Flevoland
Jaar	: 2023
Type project	: Rotonde renovatie
Verwerkt asfalt	: 1.585 ton
AsphaltX® aramidevezels	: 400 kg
Toepassing	: AsphaltX® (Twaron Aramide vezels)

Resultaat

Door de combinatie van innovatieve asfaltversterking en duurzame uitvoeringsmethoden is een toekomstbestendige rotonde gerealiseerd met een langere levensduur, lagere onderhoudskosten en een kleinere milieu-impact.

