

# Brandstofbestendigheid van Asfalt

De kwaliteitsdienst van Rasenberg Wegenbouw voert naast hun normale kwaliteitsbegeleiding ook speciale bijzondere opdrachten uit voor andere afdelingen binnen de onderneming en voor derden.

In dit geval een opdracht van hun bitumenleverancier naar de brandstofbestendigheid van asfalt. Hiervoor zijn met een gyrator proefstukken DAB 0/11 vervaardigd die vervolgens gedurende vastgestelde tijden zijn ondergedompeld in kerosine.

Als varianten zijn twee typen polymeer-modificaties onderzocht in vergelijking met normale bitumen 70/100. Hierbij is het materiaalverlies in de tijd gevolgd. Uit de resultaten blijkt duidelijk dat met polymeer gemodificeerd bitumen asfaltmengsels aanzienlijk brandstofbestendiger gemaakt kunnen worden.

Tevens blijkt ook dat het te bereiken niveau van de functionele eigenschappen afhankelijk is van de gebruikte polymeersoort. Deze waarschuwing volgt ook uit het gelijktijdig uitgevoerde afstudeerproject aan de Hogeschool 's Hertogenbosch.

