

## Verbinding Houten - Bunnik (N421)

Opdrachtgever: **Provincie Utrecht**  
Uitvoering: **Dura Vermeer Divisie Infra**  
Product: **RONA® Zelf Reinigende Berm**

In opdracht van de provincie Utrecht is er een nieuwe verbindingsweg aangelegd tussen de rondweg van Houten en de A12 bij Bunnik. Deze 2x1-baans 80km/u weg komt voor een groot gedeelte in een grondwaterbeschermingsgebied te liggen.

In dit gebied moet voorkomen worden dat tijdens regen vervuiling van het asfalt afstroomt en zo in het grondwater terecht kan komen. Denk hierbij aan minerale oliën PAK's en zware metalen. In plaats van al het water op te vangen en af te voeren naar een zuiveringsinstallatie, wordt het water naast het asfalt gereinigd zodat het daarna veilig in de bodem kan infiltreren.

Dit reinigen doet de **RONA® Zelf Reinigende Berm**, die tevens dient als calamiteitenstrook. De bovenkant van het systeem bestaat uit 12cm dikke waterdoorlatende bermverbandblokken in halfsteensverband. Hieronder HP 90/90 geotextiel als drukverdeler. Onder het geotextiel is een laag **RONA® Biogrit type RB** aangebracht. Dit minerale mengsel heeft de eigenschap om vervuiling te adsorberen uit het afstromende water zodat het ter plaatse mag infiltreren. Een extra geotextiel, Permafilter, onder de constructie dient als afvanger van minerale oliën.

