



ASPARi

Paving the way forward

Mogelijke Afstudeerprojecten en Bachelor projecten in 2015

Centraal staat de professionalisering van de wegenbouw, met als startpunt en focus de professionalisering van de Uitvoering. Centraal in de ASPARi aanpak staan [1] inzicht krijgen in de operationele uitvoering van asfaltwegen, [2] het integreren van het uitvoeringsproces met andere fases van het proces (zoals het ontwerp of de werkvoorbereiding), [3] de toepassing van SMART-technologieën en [4] het integreren van procesverbetering, opleiding, onderzoek en technologieontwikkeling. Deze stappen dragen bij aan betere beheersing van het proces, de kwaliteit en de risico's.

Kortom: De eisen aan de asfaltuitvoering worden steeds belangrijker en scherper, vakmanschap en kennis van de uitvoering vloeit weg, netwerken rondom (gezamenlijk) onderwijs en onderzoek verdwijnen. Dit vraagt gezamenlijke aandacht op langere termijn.

De volgende onderzoekslijnen zijn momenteel aan de gang en kunnen bij enige van de ASPARi verbonden aannemers worden aangepakt:

- Doorgaande uitbreiding en verfijning van de PQi Methodiek
- Richting real-time procesbeheersing
- Gerichte operationele strategieën voor walsen en verdichting
- Onderwijslijn uitvoering wegenbouw
- Ontwikkelen van een Virtuele Asfaltwegenbouwplaats
- Testen en evalueren van nieuwe technologieën en sensoren
- Verbeteren van de logistiek in de asfaltketen
- CO₂ en energie reductie binnen de asfaltketen
- Asfalt temperatuur - beheersing en voorspelling op de bouwplaats



Starten – vanaf Maart 2015

Contact UT – Prof. André Dorée en dr. ir. Seirgei Miller

Meer informatie – www.aspari.nl