

# Laborantenopleiding

Peter Leeman; VBW-Asfalt



Vorbereiding praktijkles

## Begrip en inzicht

Wat moeten asfaltlaboranten weten en wat moeten ze kunnen? Elk jaar opnieuw wordt deze vraag gesteld bij de voorbereidingen van de cursussen voor aankomende asfaltlaboranten. De basis voor elke laborant is natuurlijk het uitvoeren en rapporteren van proeven. Maar een goede laborant is iemand die ook begrijpt wat het effect van elke individuele handeling is en wat de mogelijke gevolgen zijn. Een goede laborant moet dus, naast kennis van proeven, beschikken over inzicht! Hieraan wordt tijdens de opleiding tot asfaltwegbouwlabo- rant dan ook veel aandacht besteed. De cursussen zijn indertijd vanuit VBW-Asfalt opgezet en later ondergebracht bij de SBW. Bij de opzet en uitvoering is VBW-Asfalt nauw betrokken gebleven. De inbreng vanuit de praktijk wordt gewaarborgd door de grote betrokkenheid van diverse asfalttechnologen die als docent optreden.

## Praktijksituatie

De basis van de cursus bestaat uit een 'case'. De groep cursisten moet een aanbidding uitwerken voor de aanleg van een toegangsweg, erfverharding en opslagdepot voor een boerderij. De groep werkt de gekozen constructie tijdens het practicum volledig uit. Naast een volledig Marshallvooronderzoek worden allerlei aanverwante onderzoeken uitgevoerd zoals het keuren van de fundering en stroefheidsmeting van het wegdek. De cursisten toetsen én rapporteren de onderzoeken conform de Standaard RAW Bepalingen en de geldende (Europese) normen. De rode draad voor uitvoering van het practicum bestaat uit de VBW-Asfalt uitgaven 'Handleiding bij het asfaltonderzoek' en 'Richtlijn vooronderzoek van asfalt'.

## Bedrijfsresultaat

De cursisten stellen voor de gemaakte constructie een offerte op en lichten

deze mondeling toe. Een bureaumedewerker treedt hierbij op als ondeskundig opdrachtgever die de meest vreemde vragen kan stellen. Daaruit komt in ieder geval naar voren dat het laboratoriumonderzoek van belang is voor de prijsstelling. De cursisten worden echter niet beoordeeld op de offerte. Het gaat erom dat de cursisten zich bewust worden dat ook het werk van een laborant mede van invloed is op het bedrijfsresultaat.

## Omvang

De opleiding bestaat uit twee deelkwalificaties:

- Assistent asfaltwegbouwlabo- rant
- Asfaltwegbouwlabo- rant.

De opleiding voor de assistent asfaltwegbouwlabo- rant omvat vijf intensieve lesdagen van half negen 's morgens tot tien uur 's avonds. Als deze cursus met goed gevolg is afgesloten kan het jaar daarop worden deelgenomen aan de afrondende cursus van twee weken die - na behalen van het examen - de kwalificatie asfaltwegbouwlabo- rant oplevert. In totaal is dan 110 uur besteed aan het practicum en 40 uur aan theorielessen, naast ten minste een jaar praktijkervaring die is opgedaan in de periode tussen beide cursussen. De cursussen worden gegeven in en rond het laborato- rium van VBW-Asfalt te Breukelen.

## Veiligheid

Anno 2005 is ook veiligheid in het laboratorium van zo groot belang dat de cursus start met de recentelijk vernieuwde lesstof over ARBO en veiligheid voor de asfaltwegbouwlabo- rant. De opzet van de cursussen waarborgt dat de cursisten na afloop gesteld staan om zelfstandig onderzoek te doen en de resultaten te beoordelen op de eisen van de praktijk.