



H (Hans). H.H.M. de Vaan c.i.  
Auditor, Arbiter/Mediator, Trainer  
Hoofd Uitvoering (o.c.d); BOA (b.d.)  
Donkerstraat 22, 4847 E J Teteringen.  
Tel. 076 5874962

- zorgt voor helderheid
- zorgt dat alles in orde is
- zorgt voor vertrouwen
- zorgt voor een alternatief



## AANBOD TRAININGEN, CURSUSSEN, SESSIES door HADRIEËM

Onderstaand de beschikbare trainingen, cursussen of sessies op het gebied van: **Persoonlijke ontwikkeling, Deskundigheidsbevordering, veranderingen in (Bedrijfs)cultuur en civiele techniek.** De betreffende trainingen, cursussen, sessies worden door mij - qua inhoud en tempo - gegeven op HBO – of MBO – niveau. De doelgroep is: in-/verkopers of acquireurs bij leveranciers of producenten; leidinggevendenden bij de werkvoorbereiding, uitvoering en/of controle bij projecten (zoals: directievoeders, toezichhouders, planvoorbereiders, uitvoerders, inspecteurs, auditors). Het spreekt voor zich dat alles met elkaar kan worden gecombineerd of gebundeld; maar ook voor ieder bedrijf 'op maat' gemaakt kan worden:

- A. **Beoordelen van de kwaliteit of toestand van Bestratingen:** 54 dia's = 3 uur (1 dagdeel/avond);  
**Uitgebreidere versie':** 71 dia's = 4 uur.  
Wat is kwaliteit, hoe bepalen we dat en hoe is dit te meten. Toelichting op de verschillende landelijke voorschriften en bestratingsnormen (SEB 2015 , Standaard RAW, BRL 9334) . Wat zijn vaak de hiaten in standaardbestekken, is men zich daarvan bewust en op welke wijze kan daar tijdig, tevens rechtmatig op worden ingespeeld.
- B. **Kennis en techniek van de aanleg van Bestratingen:** 30 dia's = 2 uur.  
**Uitgebreidere versie:** 65 dia's = 4 uur.  
De beginselen van bestrating en straatwerk zoals: soorten belasting, methoden verdichting en funderen, soorten dwarsprofielen, kantopsluitingen, steenverbanden (incl. afstoppen en pas-stukken) eigenschappen/eisen van handmatig of mechanisch aanbrengen van straatwerk.
- C. **'Sjoemelen of onkunde':** 42 dia's = 2 uur (1 dagdeel/avond);  
Veel voorkomende (meet)fouten en/of gebrekkige voorschriften bij straatwerk en bestratingen. De vraag daarbij is: worden dan de geconstateerde fouten dan expres gemaakt, ten onrechte getolereerd of is er sprake van onkunde.
- D. **Natuursteen en Kleinplaveisel:** 20 dia's = 2 uur.  
Herkomst en soorten natuursteen, formaten keien en de gebruikelijke legverbanden (segment - , waaier - , segment - en schubbenverband). Hoe worden deze legverbanden uitgezet en wanneer worden deze gebruikt. Welke soorten voegvulmateriaal worden gebruikt en wat zijn voorschriften, normen en beoordelingscriteria.
- E. **De Kunst van Infiltrerende bestrating:** 22 dia's = 1 uur.  
Waarom en waar wordt infiltrerende bestrating toegepast. Wat zijn de ontwerp-eisen (maatgevende regenbui, grondwaterstand, capaciteit). Waar dient de constructie aan te voldoen (ondergrond, straatlaag, toplaag, voegen, geotextiel) en waaraan de materialen (gradatie steenslag, LA coëfficiënt). Hoe verhoudt zich de infiltratiecapaciteit zich na verloop van tijd, hoe meten we dat en wat zijn de beheer en onderhoudsmaatregelen.
- F. **Effectief Motiveren en communiceren:** 27 dia's = 2 uur;  
Vormen van overleg, hoe geef en ontvang je feedback. Wat zijn de effecten van iemands communiceren. Basis: HRM en 'Peter's Principle', de wetten van Parkinson, Taylor, Benedictus, een drietal leerzame sprookjes, Essentialisme en Appreciative Inquiry.
- G. **Positief beïnvloeden van mensen en conflicthantering:** 25 dia's = 2 uur;  
Hoe zit iemand in elkaar, hoe kun je mensen beïnvloeden, hoe voorkom je conflicten en hoe los je deze op. Aanbevelingen volgens de Transactionele Analyse en Dale Carnegie.
- H. **Hoe ga je om met vreemden op het/jouw werk:** 25 dia's = 2 uur.  
Wat is de instelling/inzet van een auditor, directievoerder, inspecteur; hoe reageer je daarop en hoe te handelen met opmerkingen of allerlei kritiek. Wat te doen met de participatie van bewoners. Oorzaken van fouten en de lessen van Willem Tell.



**I. Beheer en onderhoud:** 40 dia's = 2 uur (1 dagdeel/avond).

Soorten beheerders, waarom is onderhoud nodig en welke filosofieën van onderhoud zijn er. Doel, nut en soorten inspecties. Materiaalsoorten en - eigenschappen (beton, staal, hout).

**J. Riolen en Regenwater:** 60 dia's : 3 uur (1 dagdeel/avond) → *zie ook bij applicatiecursus K: Riolen.*

Type rioleringsstelsels en ontwerpseisen, diverse onderdelen (putten, kolken, aansluitingen) en materiaalsoorten en - eigenschappen (beton, kunststof, gres, wapening), soorten en eisen bronnering, sleufafmetingen, voorschriften, uitvoeringseisen en controlemethoden.

**K. Diverse Civieltechnische basiskennis-onderwerpen:** duur per onderwerp ca. 1½ uur:

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Bruggen en viaducten</b> (35 dia's)</li> <li>○ <b>Tunnels</b> (35 dia's)</li> <li>○ <b>Sluizen</b> (40 dia's)</li> <li>○ <b>Stuwen</b> (35 dia's)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Duikers en zinkers</b> (45 dia's)</li> <li>○ <b>Remmingswerken</b> (25 dia's)</li> <li>○ <b>Grondkerende constructies</b> 60 dia's</li> <li>○ <b>Uitzetten en meten</b> (30 dia's)</li> </ul>
--	---

**Totale pakket 'Civiele basiskennis':** 8 onderdelen: 305 dia's = 12 uur = 6 dagdelen/6 avonden.

**Verkorte versie civiele basiskennis:** 60 dia's (3 uur).

**L. De verschillende VCA – onderwerpen** (MBO/HBO niveau): duur per onderwerp 1 uur (2 per dagdeel/avond):

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Arbowet</b> (15 dia's),</li> <li>○ <b>Werken met elektriciteit:</b> (20 dia's),</li> <li>○ <b>Werken besloten ruimten</b> (15 dia's),</li> <li>○ <b>Risico's op het werk</b> (20 dia's),</li> <li>○ <b>Branden en explosies</b> (15 dia's),</li> <li>○ <b>Gevaarlijke stoffen</b> (15 dia's),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Werken met machines en gereedschappen</b> (15 dia's),</li> <li>○ <b>Tillen en hijsen</b> (15 dia's),</li> <li>○ <b>Werken op hoogte</b> (15 dia's).</li> <li>○ <b>V &amp; G - plan</b> (30 dia's).</li> <li>○ <b>Onderwerpen Toolboxmeeting</b> (10 dia's)</li> </ul>
--	---

**Totale 'VCA – pakket':** 10 onderdelen: 185 dia's = 8 uur = 4 dagdelen /4 avonden.

**M. Applicatiecursus Bestratingen** (LBO +, MBO/HBO niveau): 4 dagen /8 dagdelen /8 avonden.

Deze speciale cursus behandelt allerlei basiselementen op het gebied van de aanleg en reconstructie van straten en bestratingen . Onder 'bestrating' wordt dan verstaan: ondergrond, zandbaan, verdichting, afwatering en profielen van: trottoirs, voetpaden en rijbanen. Ook komen onderwerpen aan de orde zoals: materialen, voegen, steenverbanden, natuursteen kleinplaveisel, kruispunten, bochtverbreding, bogen en verkanting. Ook wordt aandacht besteed aan het beoordelen van de verdichting, de kwaliteit van straatwerk, de valkuilen bij de uitvoering en het uitvoeren van inspecties.

Het boekwerk: '*De kunst van Straatbouw en straatwerk*' wordt voor deze cursus gebruikt en standaard als syllabus uitgereikt (*zie ook hierna bij slotopmerkingen*). Deze cursus is speciaal bedoeld voor: Directievoerders, toezichthouders, werkvoorbereiders, acquisiteurs of inkopers, uitvoerders en voorlieden (ook in de groensector). Ook straatmakers kunnen met deze cursus hun opgedane kennis en ervaring opfrissen.

**N. Applicatiecursus Uitvoering Riolering** (MBO/HBO niveau): 2 dagen/4dagdelen/4 avonden.

Deze cursus behandelt belangrijke basisonderwerpen op het gebied van de verschillende typen rioolstelsels, de eisen, voorschriften, vergunningen en de materiaalsoorten. Meer nog dan bij de *sessie I (Riolen en Regenwater)* ligt het accent van deze cursus bij de uitvoering, evenals bij het controleren en keuren van de resultaten van de uitvoering en bij de valkuilen tijdens de uitvoering. Deze cursus is speciaal bedoeld voor: Directievoerders, toezichthouders, werkvoorbereiders, uitvoerders en voorlieden.



H (Hans). H.H.M. de Vaan c.i.  
Auditor, Arbiter/Mediator, Trainer  
Hoofd Uitvoering (o.c.d); BOA (b.d.)  
Donkerstraat 22, 4847 E J Teteringen.  
Tel. 076 5874962

- zorgt voor helderheid
- zorgt dat alles in orde is
- zorgt voor vertrouwen
- zorgt voor een alternatief



### O. Allerlei sessies over onderwerpen (LBO+/ MBO niveau) zoals:

- Beoordelings – en Functioningsgesprekken; diverse luister – en gesprekstechnieken;
- Wiskundige - en rekenkundige vaardigheden;
- Begroten, hoeveelheden, calculeren, normkosten, mens – en machinekosten;
- Contractvormen en vormen van aanbesteden,
- Uitvoeringsfasen, projectbewaking, nacalculatie,
- Informatie ondergrondse netten; kabel – en leidingschade.

### SLOTOPMERKINGEN:

- In beginsel vinden de bijeenkomsten op locatie plaats bij het betreffende bedrijf. Het enige wat ik nodig heb is: een passende ruimte met beamer + projectiescherm gevuld met aandachtige deelnemers.
- Per bedrijf of bedrijfsonderdeel kan elke training, cursus of sessie ‘op maat’ worden gemaakt.
- Per onderdeel of sessie ontvangen de deelnemers de passende ‘**hand-outs**’.
- De mogelijkheid bestaat om aan de deelnemers per onderdeel of sessie ‘*een bewijs van deelname*’ (in de vorm van een **Certificaat**) uit te reiken.
- In beginsel wordt vóóraf per onderdeel of sessie een vaste ‘**all-in-one**’ kostenvergoeding bepaald.
- In de door mij gevraagde vergoedingen zitten in beginsel geen kosten voor het **kopiëren** van documenten (zoals: hand -outs). Uiteraard kan ik wel hiervoor zorgen tegen vergoeding van de kosten.
- Als schrijver van het unieke boek: “*De Kunst’ en van Straatbouw en Straatwerk*” beheer ik de digitale inhoud. Dit boek bestaat uit 13 Kennishoofdstukken. De mogelijkheid bestaat om aan de deelnemers een of meerdere kennishoofdstukken danwel het complete boekwerk – in de vorm van een **syllabus** - uit te reiken. Deze Kennishoofdstukken zijn:
  - *Hfd. 1: De Straat, Weg, Straatweg*
  - *Hfd. 2: Ondergrond en Zandbed;*
  - *Hfd. 3: Verdichtingseisen, Controle rioolsleuven en Bomen in verharding;*
  - *Hfd. 4: Dimensionering en Fundering;*
  - *Hfd. 5: Onderhoudscycli en Wegbeheer;*
  - *Hfd. 6: Riolen en Regenwater;*
  - *Hfd. 7: Voegwerk en Dilatatievoegen;*
  - *Hfd. 8: Kwaliteit en Bestravingsnormen;*
  - *Hfd. 9: Mechanisch aanbrengen elementen;*
  - *Hfd. 10: Natuursteen en Kleinplaveisel;*
  - *Hfd. 11: Materiaaleisen, Keuringsvoorschriften;*
  - *Hfd. 12: De kunst van Infiltrerende bestrating;*
  - *Hfd. 13: Elementen voor het straat (weg) ontwerp.*

Met vriendelijke groeten en hopend u van dienst te kunnen zijn,



Hans HHM de Vaan (Drager van de ‘Gouden Straatmakershamer’)

HadrieëM