

Curriculum Vitae

Hans Huijben

J.W.Huijben
Van Kinsbergenlaan 35
3742 PH Baarn
Nederland
Tel. 035 6720907
Fax 084 7282382
Mob 06 36296026
E-mail business@h3mhuijben.nl
Site www.h3mhuijben.nl



Gegevens

Geb.datum: 01 04 1958

Burgerlijke staat: gehuwd, 2 kinderen

Opleiding

VWO (Atheneum B) 1970-1976

Technische Universiteit Delft 1976-1982, Werktuigbouw, afdeling Transportkunde.

Cursussen logistiek, simulatie-technieken, cursus Machinerichtlijn, Veiligheid en Gezondheid, Project-Management, Systems Engineering, Betrouwbaarheidsanalyse, Milieu & Luchtkwaliteit, Externe veiligheid, Effectief leiderschap, Masterclass Innovatief handelen, Masterclass Adviseurschap, Masterclass Marketing en Innovatie.

Loopbaan

- 1981 - 1983 : Van Leusden Kraanbouw BV
marktonderzoek en ontwerp van een serie pneumatische staaldraadtakels, afgerond met patentverlening, hoofd ontwerp- en tekenkamer
- 1983 - 1989 : Verhoeven Raadgevende Ingenieurs BV
adviseur gebouwinstallaties, specialist transport en logistiek
- 1989 - 1997 : BV Technical Management (TM)
sr. adviseur gebouwinstallaties, specialist transport en logistiek
- 1997 - 2007 : Rijkswaterstaat – Bouwdienst
sr. specialist / adviseur (tunnel-)veiligheid, luchtkwaliteit, infra-installaties, openbare verlichting, innovatie, lid strategisch kernteam innovatieprogramma droog, stagebegeleider
- 2007 - : h3mhuijben Consultancy
- 2008 - : directeur/eigenaar h3mhuijben Consultancy BV en Tunnel Safety Consults BV

Eigenschappen

Analytisch, inventief, innovatief, integrerend, helikopter view, flexibel, klantgericht, zoekend naar werkende oplossingen, goed onder tijdsdruk werken, respect voor menselijke relaties en opinies, makkelijk in de omgang met mensen uit alle delen van de maatschappij.

Docent voor studenten, senior back-up voor collega's, stagebegeleider.

Breed netwerk bij overheden, adviesbureaus, bedrijven, binnen- en buitenlandse onderzoeksinstituten
Brede kennis van Europese en nationale regelgeving op divers terrein.

Buitenlandse talen:

- engels: goede lees- en spreekvaardigheid (lezingen), redelijke schrijfvaardigheid
- Duits: goede lees- en spreekvaardigheid (lezingen), redelijke schrijfvaardigheid
- Frans: begrijpen en lezen

Algemene ervaring

Consultant op het gebied van veiligheid, luchtkwaliteit en installaties in relatie tot infrastructuur

Senior-specialist in gebouw-installaties

Projectmanagement van ontwerptraject tot uitvoering

Veiligheidsstudies

Faalkansanalyses

Onderhoudsstudies

Opstellen bestekken (Stabu, RAW, “eigen” vormen)
Kostenramingen
Organisatie van (Europese) aanbestedingen inclusief niet-technische aspecten
Arbitrage / second opinion / contractbeoordeling op technische inhoud en leveringsvoorwaarden
Presentaties op nationale en internationale congressen en seminars.
Organiseren van samenwerkingsverbanden, opzetten van werk- en studiegroepen
Leiden van innovatie programma's
Ervaring met (semi-)overheidsorganisaties

Ervaring in relatie tot infrastructuur

Interne en externe veiligheid, verkeersveiligheid (risicoanalyse, definitie van veiligheidsvoorzieningen, invloed menselijk gedrag).
Luchtkwaliteit (binnen en buiten tunnels, luchtkwaliteit langs wegen)
Algemeen en detailontwerp van installaties in breedste zin
Specialisme in verlichting en ventilatie van tunnels en onderdoorgangen (zie publicaties)
Organisatie, management en ontwerp van full-scale brandproeven in tunnels
Management van een reeks van onderzoeken aan menselijk gedrag, incident-statistiek, vluchtroute bewegwijzering, betrouwbaarheid van installaties, systemen voor branddetectie en sprinkler, camera systemen, calamiteiten in ondergrondse infrastructuur.
Openbare verlichting: opstellen voorschriften, onderzoek reflectie-eigenschappen wegdekken, relatie tot veiligheid weggebruikers, lichthinder, dynamische verlichting, toepassing LED's, visuele geleiding, energiebesparing.

Ervaring in andere onderwerpen (alleen highlights)

Principeontwerp / layout van gebouwen in relatie tot logistiek, liftontwerp, toegankelijkheid voor minder-validen.
Bijdrage aan veiligheidsvoorschriften / ARBO-voorschriften voor installaties ivm constructie, bouw en onderhoud, gebruiksfase
Studies naar milieu-effecten van installatie-materialen in gebouwen
Ontwerp eerste schuine lift in Nederland (Amsterdam)
Ontwerp lichtplafond in Muziektheater Amsterdam.
Layout museum Naturalis Leiden.
Logistiek ontwerp grote gebouwen (ziekenhuizen, scholen, vliegvelden)
Ervaring met toegankelijkheid gebouwen voor minder validen

Deelname in nationale en internationale commissies

- Steunpunt Tunnelveiligheid tot 1 juli 07
- Rijkswaterstaat Adviescentrum Openbare Verlichting (oprichter en voorzitter) tot 1 juli 07
- Rijkswaterstaat Innovatie Programma “Wegen naar de Toekomst” tot 1 juli 07
- Rijkswaterstaat Werkgroep VRC Nederlandse veiligheidsrichtlijnen voor tunnels tot 1 juli 07
- Werkgroep Aanbevelingen Ventilatie van Verkeerstunnels (voorzitter)
- PIARC workinggroup C.3.3.6 Tunnel Safety and Environment
- CIE secretaris Divisie 4 Lighting and Signalling for Transport, reporter divisie 4 voor onderwerp energiebesparing
- CIE Technical Committee 4.34 Tunnel lighting
- CIE Technical Committee 4.43 Emergency Lighting in tunnels
- CEN Technical Committee 169 Tunnel Lighting
- NSVV commissie Openbare Verlichting
- NSVV werkgroep Tunnelverlichting (voorzitter)
- COB secretaris werkgroep D10 luchtkwaliteit en ondergrondse infrastructuur
- COB platform tunnel en luchtkwaliteit, programma coördinator
- SenterNovem Werkgroep energiebesparing in de GWW sector

Publicaties en cursussen

Publicaties / presentaties:

- RWS Aanbevelingen Ventilatie van Verkeerstunnels 2005 (boekvorm)
- NSVV Aanbevelingen Verlichting van Tunnels en Onderdoorgangen 2003 (boekvorm)
- Diverse papers voor congressen en symposia (keus uit diverse onderwerpen: menselijk gedrag, brandproeven in de Beneluxtunnel 2001, tunnelveiligheid, sprinklers, branddetectie, luidsprekers, aerodynamische kortsluiting tunnelportalen, tunnelventilatie, tunnelverlichting, wegdekreflecties en openbare verlichting, luchtkwaliteit)

Ik geef o.a. de volgende periodieke cursussen:

- Jaarlijks college Veiligheidsvoorzieningen in Zinktunnels (TU Delft)
- 2-jaarlijkse PAO cursus Veiligheid en ventilatie in tunnels (2002 – 2004 – 2006)
- Jaarlijks college projectmanagement & installaties Hogeschool Utrecht
- Jaarlijks college tunnelinstallaties Hogeschool Zeeland

Recente Projecten (selectie)

- beoordeling Oosterweel tracées Antwerpen op politieke haalbaarheid met specifieke aandachtspunten lucht&geluid, verkeersveiligheid, tunnelveiligheid en stedelijke inpassing (2008 - 2009)
- onderzoek brandveiligheid IJtunnel (2007 - 2008)
- onderzoek brandventilatie IJtunnel (2007)
- verlichtingsontwerp Hubertus tunnel (2007)
- onderzoek toepassing led technologie als tunnelverlichting (2008)
- onderzoek ventilatiesystemen Maastunnel (2008)
- ontwerp ventilatiesysteem Botlektunnel (2008)
- ontwerp ventilatiesystemen en bijdrage aan risicoanalyse Oosterweeltunnel Antwerpen (2007, 2008)
- toets op ventilatieontwerp Leidse Rijn tunnel Utrecht (2008)
- verlichtingsontwerp Leidse Rijn tunnel Utrecht (2008)
- toets op veiligheidssystemen tunnels Melbourne City Link Australië (2008 - 2011)
- onderzoek invloed lichtroosters op rijgedrag bij de Vlaketunnel (2008)
- toets op vluchtdeuren, ventilatie en luidsprekersystemen Noordtunnel (2007)
- verdediging onderzoek luchtkwaliteit Raad van State voor de Coentunnel (2006 – 2008)
- expert judgement op reinigingssysteem tunnellucht in relatie tot luchtkwaliteit, IPL (2008-2009)
- expert judgement op luchtkwaliteitsonderzoek Westerscheldetunnel (2008)
- onderzoek brandwerendheid betonconstructie Piet Hein tunnel (2008 - 2009)
- toets op inschrijvingsontwerp Velsertunnel (2008)
- toets op veiligheidsstudies en DO Metro Oostlijn Amsterdam (2007 – 2008)