

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---



Na mijn studie Bouwkunde aan de TU/e ben ik gestart als AIO. In 2010 heb ik met veel plezier mijn proefschrift *Modelling life trajectories and mode choice using Bayesian Belief Networks* verdedigd. Na 5 jaar werken als adviseur op het gebied van parkeren heb ik mijn horizon verbreed door kennis op te doen in het onderwijs bij Eindhoven School of Education. Vanaf 2016 heb ik bij CBS gewerkt aan diverse innovatieprojecten en mobiliteitsonderzoeken. Per september 2020 ben ik gestart als Hoofd OV-data bij samenwerkingsverband DOVA. Mijn expertise en interesses zijn data (science), keuzegedrag, AI, modellen en mobiliteitsonderzoek.

## WERKERVARING

---

**Provinciale Adviescommissie transformatie vraagstukken**, Noord-Brabant juli 2022 - heden  
*Lid van adviescommissie*, Provincie Noord-Brabant

Inbrengen van mobiliteitsexpertise bij vraagstukken die de commissie behandelt over centrumvisies, detailhandelontwikkelingen en transformatieopgaven in centrumgebieden.

**Samenwerkingsverband DOVA**, Utrecht sep 2020 – heden  
*Hoofd OV-data*, DOVA

Leiding geven aan team van 11 professionals met o.a. ketenbeheer voor actuele reisinformatie, inbreng op thema's zoals OV-knooppunten, toegankelijkheid en doorstroming en input op Europese standaardisatie geven voor mobiliteitsdata. Voorzitter van reisinformatie en vervoerders & lokettenoverleg, lid kernteam Nationaal Toegangspunt Mobiliteitsdata (NTM), lid van het opdrachtgeversberaad NWB, lid van stuurgroep NDOV met Ministerie van IenW en lid van klankbordgroep SIVMO (verkeersmodellen).

**Centraal Bureau voor de Statistiek**, Heerlen jan 2018 – sep 2020  
*Statistisch onderzoeker en accountmanager Verkeer en Vervoer*, CBS

Netwerk onderhouden en uitbreiden, toegang verkrijgen tot (big) databronnen, publicaties schrijven en presentaties geven op congressen, taskforce verkeersveiligheid en projectmanagement bij verkeer en vervoer.

**Centraal Bureau voor de Statistiek**, Heerlen mei 2016 – dec 2017  
*Statistisch onderzoeker (innovatie) OViN*, CBS

Kennis en ervaring delen voor nieuwe onderzoeksopzet *Onderweg in Nederland (ODiN)*. Verkennen, testen en ontwikkelen innovatieve technieken voor dataverzameling (apps). Begeleiden Fontys studenten data science.

**Technische Universiteit Eindhoven**, Eindhoven feb 2015 – jan 2016  
*Opleidingscoördinator*, Eindhoven School of Education

Intake nieuwe studenten, regelen en begeleiding stages, curriculum samenstellen, werving nieuwe studenten.

**Technische Universiteit Eindhoven**, Eindhoven mei 2014 - dec 2014  
*Medewerker onderzoek en onderwijs*, Faculteit Bouwkunde

Coördinatie van professionele vaardigheden in de bachelor, onderwijsevaluatie en kwaliteitszorg.

**LNG Advies**, Eindhoven jan 2012 - dec 2013  
*Adviseur en projectleider*

Verantwoordelijk voor coördinatie fietsbeloningssysteem met als doel het bevorderen van het fietsgebruik en het gebruik van de stallingen. Vervanging van papieren bonnetjes in de stalling voor een elektronisch systeem.

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---

<b>Empaction</b> , Eindhoven <i>Adviseur</i> Aanbesteding en onderzoek parkeergarages, uitvoering parkeeroplossing en opzetten parkeerpanel met TU/e.	feb 2009 - dec 2011
<b>Technische Universiteit Eindhoven</b> , Eindhoven <i>AIO</i> , Faculteit Bouwkunde Wetenschappelijk onderzoek uitvoeren, papers en publicaties schrijven, studenten Bouwkunde begeleiden.	nov 2004 – feb 2009
<b>Technische Universiteit Eindhoven</b> , Eindhoven <i>Studenten-assistent</i> Faculteit Bouwkunde Coördinatie diverse websites, ondersteuning Erasmus studenten en organisatie van VWO meeloopdagen.	sep 2000 – sep 2004
<b>Gemeente Eindhoven</b> , Eindhoven <i>Stage en medewerker</i> , Stadsdeelkantoor Tongelre Ontwikkelen van de veiligheidskaart voor de Gemeente Eindhoven met behulp van een Geografisch Informatie Systeem gebaseerd op politiedata. Het project is gepresenteerd voor 'driehoeksoverleg' aan burgemeester, districtchef politie en officier van justitie.	sep 2000 - mar 2001

## OPLEIDINGEN

---

Ph.D. in Urban Planning, Technische Universiteit Eindhoven Thesis: modelling life trajectories and transport mode choice using Bayesian Belief Networks	feb 2010
Master in Urban Planning, Bouwkunde, Technische Universiteit Eindhoven	okt 2004
VWO diploma, Maasland College Oss	jul 1997

## CERTIFICATEN en CURSUSSEN

---

<i>Verkeerskunde (introdactie mobiliteit, data en modellen, verkeersveiligheid), DTV consultants</i>	sep 2019
<i>Projectmanagement</i> , KWD	dec 2017
<i>Methodologie: boom der statistiek</i> , CBS	nov 2016
<i>Parkeren een vak apart</i> , PostAcademic Onderwijs TUDelft.	okt 2011
<i>Innovations in survey data collection: mixed mode, web surveys an visual design</i> , Utrecht University	apr 2007
<i>Writing English for Publication</i> , Vrije Universiteit Amsterdam	okt 2005
<i>Certificate Reference Manager</i> , Technische Universiteit Eindhoven	sep 2005
<i>Certificate Technisch Management</i> , Technische Universiteit Eindhoven Bedrijfseconomie voor Technici Productie- en Voorraadbeheersing voor niet Bdk-studenten Inleiding in de Organisationspsychologie Ondernemen en Recht Organisatiekunde voor niet-Bedrijfskundigen Ethiek in Bedrijfsprocessen: een goede zaak Bedrijfskundige Aspecten van Informatiesystemen	sep 2003

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---

## CONGRESSEN EN WORKSHOPS

---

Colloquium Vervoerplanologisch Speurwerk, Brussel	nov 2023
Brede welvaart door mobiliteit, pakhuis de Zwijger Amsterdam	sep 2023
3 <sup>rd</sup> Data driven Urban Mobility in Europe, Hilton Amsterdam	sep 2023
Toekomst van Mobiliteit, pakhuis de Zwijger Amsterdam	sep 2023
Dag van het OV, presentatie met NTM, Spoorwegmuseum Utrecht	jun 2023
Vakbeurs Mobiliteit Utrecht, stand van NTM	okt 2022
Dag van het OV, Fokker terminal Den Haag	jun 2022
Brede welvaart sessie TNO en Ministerie IenW, den Haag	okt 2021
Intertraffic Amsterdam, stand van NTM	mar 2021
Female Tech Heroes conference (online)	mei 2021
IBM Ronde tafelsessie; Data en AI Academy for Public Services (online)	mar 2021
Dag van het OV (online)	mar 2021
European Transport Conference (ETC) Dublin, presentatie indicator risico op vervoersarmoede	okt 2019
Data Intensieve Dagen CBS DRD; casus OV netwerk	jun 2019
ITS Europe 2019, Eindhoven	jun 2019
MaaS congres 2019, Rotterdam	mar 2019
Bijeenkomst mijn040routes bij gemeente Eindhoven	nov 2018
<a href="#">Hackatrain</a> 2018 (Adam-Berlijn) met thema Mobility as a Service	jun 2018
Bedrijfsbezoek ASML met jongCBS, JongEZ	apr 2018
MKB meets Fontys, presentatie snelfietsroutes	apr 2018
Verkeergedragdag, plenaire presentatie automobilisten en gebruik smartphone	apr 2018
MaaS congres 2018, Rotterdam	mar 2018
Datamatch II, opdrachtgever Ministerie IenW ism CBS, gemeente Eindhoven, RWS, RIVM	feb 2018
Beurs Verkeer, Mobiliteit en Parkeren	nov 2017
Bijeenkomst mijn040routes bij gemeente Eindhoven	nov 2017
NWO: Moving Forward – logistics, transport and mobility	feb 2017
Bedrijfsbezoek CentERdata en DAF-lab Tilburg met jongCBS	okt 2016
Lezing en workshop infographics met KEI en jongCBS	okt 2016
Symposium MobiliteitsPanel Nederland (MPN)	sep 2016
Denktank responsverbetering met jongCBS	jun 2016
Lezing 'The use of advanced transportation monitoring data for official statistics'	jun 2016
Programma nieuwe medewerkers Centraal Bureau voor de Statistiek	mei 2016
Fiets en Data (fietsberaad)	sep 2014
Nationaal Fietscongres	nov 2012
'Mobiliteitskeuzen?: Niets is wat het lijkt!' (KiM)	sep 2011
Parkeren en bereikbaarheid (Bureau van der weerd)	sep 2011
Fietsmarketing en promotiecampagnes (Fietsberaad)	mei 2011
Verkeersedragdag (TNO)	apr 2011
ParkeerVak	apr 2011, 2009 en 2007
Thema meeting beïnvloeden reisgedrag (KpVV)	dec 2009
Organisatie workshop parkeren Verkeerskunde congres	nov 2009
Nationale discussiedag parkeren	mrt 2009
ISTS-IEEE congres, Seattle, presentative AIO onderzoek	sep 2007
IATBR congres, Kyoto, presentative AIO onderzoek	aug 2006
Bijeenkomst Scheefwonen (Berenschot en VROM)	mar 2006
Intercultural Communication & Cooperation (TU/e)	mar 2006
CUPUM congress, London, presentative AIO onderzoek	jun 2005
Studiereis Lyon, Nîmes en Barcelona	mei 2003
Symposium 'architect en toekomst' (CHEOPS, Eindhoven)	feb 2003
Workshop '24 hour project' (CHEOPS, Eindhoven)	feb 2003
Lezing CASTstadsDEBAT IV	nov 2002
Symposium 'het stadshart gerevitaliseerd' (Concept, Delft)	mei 2002

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---

Studiereis Basel, Zurich, Wenen en Praag	apr 2002
Symposium 'wereldstedebouwdag' (NIROV)	nov 2001
Studiereis Chicago	apr 2001
Workshop 'culturele diversiteit en communicatie' (Eindhoven)	okt 2000

## OVERIGE ACTIVITEITEN EN ERVARINGEN

---

Systeem Innovatie Verkeersmodellen (SIVMO), lid klankbordgroep (Min IenW, PBL, KiM, CROW en DOVA)	sep 2020 – heden
Zichtbaar Succesvol Leidinggeven, coaching van Eric Bogers in Mierlo	apr 2022 – okt 2022
Nationaal Toegangspunt Mobiliteitsdata, lid kernteam (Min IenW, NDW, CBS en DOVA)	sep 2020 – heden
Drukke indicator, projectleider (Min IenW, GVB, 9292, Transdev, NS, Translink en DOVA)	jan 2021 – heden
Stuurgroep NDOV voor OV-data, lid (Min IenW, CROW en DOVA)	sep 2020 – heden
Coaching en psychosynthese sessies, Frans van de Goor in Mierlo	dec 2020 – apr 2020
Stationstopologie pilot Amersfoort (opdrachtgever), werkgroep (Geon, RUG, NS, Prorail, 9292, OpenGeo, MaaS)	sep 2020 – jan 2022
Ketens & Knooppunten, werkgroep Data (Min IenW, Prorail, NS, Arriva, provincies)	jan 2020 – dec 2021
SER denktank, advies sessie met Ministerie IenW, KiM, RWS, TNO en CBS, zie <a href="#">blog</a>	juni 2020
Mobility as a Service (MaaS) visie en kennisdeling met Ministerie IenW	jun 2018 – dec 2019
Klankbordgroep TNO project Urban Tools Next over activity based modelling	jun 2018 – dec 2019
Workshop gegeven voor JongCBS over artificial intelligence en VR	apr 2017
VR tour CBS gemaakt voor nieuwe medewerkersprogramma	mei – sep 2016
Brainstorm met EersteKlas/OTS over de toekomst van de lerarenopleidingen met denktank	dec 2015
Bijeenkomst van onderzoekspanel Provincie Noord-Brabant (PON) over informatie delen en apps	nov 2015
Betrokken bij communicatie over toekomstige ontwikkelingen in mijn buurt, gemeente Eindhoven	nov 2015
Deelname open innovation programma Gedrag en Mobiliteit (TNO)	sep 2011 – okt 2012
Publieksagenda en Burgerparticipatie (VROM) coproductiegroep 'voldoende betaalbare woningen', met als resultaat een advies voor Minister Dekker.	dec 2004 – dec 2005

## VRIJWILLIGERSWERK EN BESTUURSERVARING

---

Coaching First Lego League team basisschool Reigerlaan	aug 2022 – jun 2023
Leider team FC Eindhoven	aug 2021 – jun 2013
Webmaster FC Eindhoven	okt 2018 – apr 2020

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---

Mini-coordinator FC Eindhoven	okt 2016 – sep 2018
Voorzitter locale oudercommissie kinderdagopvang	mar 2012 – mar 2017
Mede-oprichter en actief lid PhD Network Bouwkunde	jun 2005 - jan 2008
Member CIB student Chapter Lid FaculteitsRaad Bouwkunde	jun 2005 - jan 2008 jan 2003 - dec 2003
Lid Onderwijs Commissie Bouwkunde	jan 2001 – feb 2003
Bestuurslid studievereniging CHEOPS, Bouwkunde	sep 2001 – sep 2002

## ONDERWIJS ERVARING

---

### 2019-2020

Begeleiden studenten Applied Data Science Fontys Eindhoven. Onderwerp en databron AIS transponder data van schepen, European platform.

### 2018-2019

Begeleiden studenten Applied Data Science Fontys Eindhoven. Onderwerp en databron transponder data van vliegtuigen.

### 2017-2018

Begeleiden studenten Applied Data Science Fontys Eindhoven/Tilburg. Opdracht visualisatie maken op basis van open data van de Fietstelweken (fietsverplaatsingen). Meer informatieve [CBS corporate news](#).

### 2015-2016

Lid afstudeer commissie Koen Sanders: investigation of the role of pre-transport in travelers' transportation mode choice.

### 2014-2016

Opleidingscoördinator Eindhoven School of Education

### 2005-2006

7W278 - Onderzoeksmethodologie, oefening  
7W276 - Onderzoeksmethodologie, college

### 2006-2007

7W278 - Onderzoeksmethodologie, oefening  
7W276 - Onderzoeksmethodologie, college

## PERSOONLIJKE EIGENSCHAPPEN

---

Consciëntieus, leergierig, innovatief, geboren netwerker en bruggenbouwer

## PUBLICATIES

---

Pluylaert, Verhoeven, [Data kunnen bruikbare inzichten opleveren](#), *OV magazine*

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---

Verhoeven, [Samenwerkingsvorm Wetenschap, Innovatie en overheid, Markt en voor maatschappij](#), persoonlijke internetsite

Roos, van der Spoel, de Vries, Tjin-Kam-Jet, Verhoeven, van den Berg en Offermans, [OV monitor](#), en [nieuwsbericht](#) veel minder druk in openbaar vervoer in maart 2020, CBS en Translink, april 2020.

Kampert, Nijenhuis, Nijland, Uitbeijerse en Verhoeven, [Indicator risico op vervoersarmoede](#), rapportage, CBS en PBL, oktober 2019.

Kampert, Nijenhuis, Verhoeven en Dahlmans, [Risico op vervoersarmoede: eerste aanzet tot een indicator](#), Discussion paper CBS, december 2018.

Verhoeven, Kloosterman en de Wit (2018) Automobilisten en hun kijk op verkeersveiligheid, *Verkeersgedragdag*, 4-4-2018 (accepted Februari 2018).

Van der Waerden, P. Timmermans, H. & de Bruin-Verhoeven (2017) Car Drivers' Characteristics and the Maximum Walking Distance between Parking Facility and Final Destination, *The Journal of Transportation and Land Use* **10**, 1-11 (accepted September 2015).

Van der Waerden, P.J.H.J, de Bruin-Verhoeven, M. & Berends, M. (2015) Car drivers' knowledge and preferences regarding additional services at parking facilities. *Proceedings of 22<sup>nd</sup> International Conference on Recent Advance in Retailing and Services Science*, Montreal Canada.

Van der Waerden, P., Borgers, A. & de Bruin-Verhoeven, M. (2015) The Relationship between Maximum Walking Distance and the Final Destination Parking Tariff: a Panel Analysis, *paper accepted for presentation at 20th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies*, Hong Kong.

De Bruin-Verhoeven, M., van Boggelen, O. van & van der Waerden, P.J.H.J (2014) Bicycle reward system to encourage bicycle use and use of bicycle parking facilities. *Abstract accepted for presentation at Velo-city Conference* Australia.

Van der Waerden, P.J.H.J, de Bruin-Verhoeven, M. & Timmermans, H.J.P. (2014) Car drivers' characteristics and the maximum walking distance between parking facility and final destination. WSTLUR

Van der Waerden, P., Timmermans, H. & de Bruin-Verhoeven, M. (2013) The Influence of Personal and Trip Characteristics on Car Drivers' Reasons not to choose the closest Parking Facility, *Proceedings of 16th Meeting of EURO working Group on Transportation*, Porto, Portugal.

Van der Waerden, P., de Bruin-Verhoeven, M., Timmermans, H. & Van Loon, P (2012) Car Drivers' Evaluation of Means of Payment for Parking. In: *Proceedings of 19th International Recent Advances in Retailing and Consumer Service Science*, Vienna, Austria.

Van der Waerden, P., de Bruin-Verhoeven, M., Timmermans, H. & Van Loon, P (2012) The Influence of Car Drivers' Experiences with Parking Facilities on their Travel and Parking Behavior, *Proceedings of 19th International Recent Advances in Retailing and Consumer Service Science*, Vienna, Austria.

Van der Waerden, P., de Bruin-Verhoeven, M., Timmermans, H. & Van Loon, P (2012) Car Drivers' Preferences regarding Parking in the Context of Different Trip Characteristics. In: *Proceedings TRB 91st Annual Meeting*, Washington, D.C., USA.

Van der Waerden, P.J.H.J, de Bruin-Verhoeven, M., Timmermans, H.J.P. & van Loon, P. (2011) Willingness to pay for parking in residential areas in the Netherlands. Nectar

Van der Waerden, P.J.H.J, de Bruin-Verhoeven, M., Timmermans, H.J.P. & van Loon, P. (2011) Travelers' willingness to use park and ride facilities and additional transport in the context of commuting and shopping trips to city centers. TRB

# Curriculum Vitae en publicaties Marloes Verhoeven

---

Van der Waerden, P.J.H.J and de Bruin-Verhoeven, M., draagvlak voor parkeren in de woonomgevingen, Vexpansie 2010

Van der Waerden, P.J.H.J and de Bruin-Verhoeven, M., Betaald parkeren in woonomgevingen, Verkeerskunde 3/2010

Verhoeven, M. (2010). Modelling life trajectories and mode choice using Bayesian belief networks. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven. ((Co-)promot.: prof.dr. H.J.P. Timmermans & prof.dr. T.A. Arentze).

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2008). Retrospective surveys: some experiences in the context of measuring lifecycle events. Proceedings of the 87st Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington DC., (pp. CD-ROM).

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2007). Examining temporal effects of lifecycle events on transport mode choice decisions. The International Journal of Urban Sciences, 11(1), 1-13. **Award best paper**

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2007). Simulating the influence of life trajectory events on transport mode behavior in an agent-based system. Conference Paper: Proceedings of the 10th IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2007) 30 Sept - 3 October 2007, Seattle, Washington, USA, (pp. 107-112). New York, New York, USA: IEEE.

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2006). Modelling consumer choice behaviour with Bayesian belief networks. Proceedings of the RARCS Conference, Budapest, Hungary, (pp. 18).

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. and van der Waerden, P.J.H.J. (2006), Modelling Consumer Choice Behaviour with Bayesian Belief Networks, Proceedings European Institute of Retailing and Services Studies Conference, Budapest 2006.

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2006). Modeling the influence of structural lifecycle events on activity-travel decisions using a structure learning algorithm. In R. Kitamura (Ed.), Proceedings of the 11th International Conference on Travel Behaviour Research (IATBR) Conference, Kyoto, Japan 16-20 august 2006, Amsterdam: Elsevier.

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2005). Modeling the impact of key events on long-term transport mode choice decisions: decision network approach using event history data. Transportation Research Record, 1926(1), 106-114.

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2005). Modeling the impact of key events on long-term transport mode choice decisions : a decision network approach using event history data. Proceedings of the 84th Annual Meeting of the Transportation Research Board, Washington DC, Washington: Transportation Research Board.

Verhoeven, M., Arentze, T.A., Timmermans, H.J.P. & Waerden, P.J.H.J. van der (2005). Examining temporal effects of lifecycle events on transport mode choice decisions. Proceedings of CUPUM 05, Computers in Urban Planning and Urban Management, London, (pp. Paper 50 - 15 p.). London: CASA Centre for Advanced Spatial Analysis - University College London.