

CURRICULUM VITAE



Opleidingen

11/2015 – 01/2021	Promotie: Moving out the lab. Movement analysis in obese and no with osteoarthritis of the knee. CAPHRI en Maastricht UMC+ (30-0.
12/2016 – 04/2017	Basis Kwalificatie Onderwijs, Universiteit Maastricht.
07/2009 – 12/2015	Specialisatie Orthopedisch Chirurg, ROGO Zuid.
09/2002 – 07/2008	Geneeskunde, Universiteit Maastricht.
09/1997 – 06/2001	Academie voor Lichamelijke Opvoeding, Fontys Sporthogeschool Tilburg.
09/1999 – 06/2000	Licentie Sportmassage, IVS Tilburg.
09/1990 – 06/1997	VWO, Eijkhagencollege Landgraaf.

Werkervaringen

09/2019 – heden	Fulltime stafid orthopedie, Maastricht UMC+ met differentiatie schouder, knie- en heupprothesiologie en trauma.
04/2018 – 08/2019	Chef de Clinique orthopedie, VieCuri Medisch Centrum te Venlo.
11/2018 – 12/2018	AO Trauma fellowship, Uppsala University Hospital, Zweden.
09/2017 – 03/2018	Chef de Clinique orthopedie, Catharina Ziekenhuis te Eindhoven.
08/2017 – 09/2017	AGA-NVA travelling fellowship, Duitsland.
12/2016 – 07/2017	Junior Stafid orthopedie, Maastricht UMC+.
01/2016 – 11/2016	Chef de Clinique orthopedie, Laurentius Ziekenhuis te Roermond.
04/2015 – 05/2015	Buitenlandse opleidingsstage, St John of God Hospital, Duayaw Nkwanta, Ghana.
07/2014 – 12/2015	AIOS orthopedie, Maastricht UMC+.
07/2012 – 06/2014	AIOS orthopedie, Atrium Medisch Centrum te Heerlen.
07/2011 – 06/2012	AIOS orthopedie, Maastricht UMC+.
01/2011 – 06/2011	AIOS orthopedie, Orbis Medisch Centrum te Sittard.
07/2009 – 12/2010	AIOS, vooropleiding Heelkunde, Atrium Medisch Centrum te Heerlen.
08/2008 – 06/2009	Poortarts, Sint Jans Gasthuis te Weert.
05/2008 – 06/2008	Docent Medisch Biologische Wetenschappen, Fontys Sporthogeschool te Sittard.
09/2001 – 08/2008	Docent Lichamelijke Opvoeding, Sophianum te Gulpen.
09/2003 – 07/2012	Sportdocent, Universiteit Maastricht te Maastricht.
09/1999 – 07/2001	Sportdocent, Katholieke Universiteit Brabant te Tilburg.
05/1998 – 10/2006	Zweminstructeur, zwembad "In de Bende" te Landgraaf.

Internationale en nationale publicaties

- Veldmand H.D., Jeuken R.M., Voskuilen R.N. Verlaan L., Operatively treated ischial tuberosity avulsion in an adolescent snowboarder: treatment, patient's perspective and critical appraisal of current literature on the indication for surgery. BMJ Case reports 2025.
- Eijking H.M., Verlaan L., Emans P., Boymans T., Meijer K., Senden R. Patient with knee osteoarthritis demonstrates improved knee adduction moment after knee joint distraction: a case report. Acta Orthopédica Belgica 2024.
- Schrouff C., Verlaan L. Bankart repair with remplissage vs Latarjet procedure on recurrence, postoperative pain scores, external rotations, and Rowe score in patients with a Hill-Sachs lesion. A systematic review. JSES Reviews, Reports, and Techniques 2023.
- Verlaan L. & Vangeneugden J., Oomen P., Liu W.Y., Peters M., Latour N., Emans P.J., Meijer K. Signatures of knee osteoarthritis in the temporal and fractal dynamics of human gait. Clinical Biomechanics 2020.
- Verlaan L., Boekesteijn R., Oomen P.W., Liu W.Y., Peters M.J.M., Emans P.J., van Rhijn L.W., Meijer K. Knee adduction moments are not increased in obese knee osteoarthritis patients during stair negotiation. Gait and Posture 2019.
- Verlaan L., Storken G., Heyligers I.C., Grimm B. Accelerometer based stair climbing in healthy subjects: reference data and demographic differences. Juniper Online Journal of Case Studies. 2019; 9 (5): 1-6.
- Verlaan L., Boekesteijn R.J., Oomen P.W., Liu W.Y., Peters M.J.M., Witlox A.M., Emans P.J., van Rhijn L.W., Meijer K. Biomechanical alterations during sit-to-stand transfer are caused by a synergy between

- knee osteoarthritis and obesity. *BioMed Research International*. Vol. 2018, Article ID 3519498, 7 pages, 2018.
- Geerts R.W.P.M., Verlaan L., Arts J.J., Tilman P.B.J., Jansen E.J.P. Abdominal pain caused by bilateral acetabular fractures secondary to an epileptic seizure. Case report and review of the literature. *Orthopedic Research Online Journal*. 2017; 1 (2): 510-514.
- Verlaan L., Bolink S.A.A.N., van Laarhoven S.N., Lipperts M., Heyligers I.C., Grimm B., Senden R. Accelerometer-based physical activity monitoring in patients with knee osteoarthritis. *The Open Biomedical Engineering Journal*. 2015; 23 (9): 157-163.
- Verlaan L., Grimm B., Heyligers I., Senden R. Inertia based motion analysis to support the diagnosis of meniscal tears in patients indicated for knee arthroscopy. *Orthopaedic Proceedings*. 2010; 92-B, Supp_IV.
- Grimm B., Heyligers I., Senden R., Verlaan L. Validation of a sit-stand-sit test as an orthopaedic outcome measure using inertia based motion analysis. *Orthopaedic Proceedings*. 2010; 92-B, Supp_IV.
- Verlaan L., Senden R., Storken G., Heyligers I.C., Grimm B. Outcome assessment in orthopaedics using a stair climbing test and accelerometer based motion analysis: a feasibility study. *Orthopaedic Proceedings*. 2009; 91-B, Supp_III.
- Verlaan L., van der Wal B.C.H., de Maat G.H.R., Walenkamp G.H., Nollen-López L., van Ooy A. Ostitis fibrosa cystica: een ongewone oorzaak van een fractuur van het distale femur. *Nederlands Tijdschrift voor Orthopaedie*. 2006; 13 (2): 129.
- Verlaan L., van der Wal B.C.H., de Maat G.H.R., Walenkamp G.H., Nollen-López L., van Ooy A. Primary hyperparathyroidism and pathologic fractures: a review. *Acta Orthopaedica Belgica*. 2007; 73 (3): 300-305.
- Verlaan L., Thijs K., Heyligers I.C. Traumatische posterieure luxatie van de knie. *Nederlands Tijdschrift voor Orthopaedie*. 2008; 15 (2): 91-94.
- Benders J., van Breda E., Verlaan L. Als de schokdemper zijn functie verliest. *Limburgs Dagblad*. November 2012.
- Benders J., van Breda E., Verlaan L. Oud sloopwerk medisch hersteld. *Limburgs Dagblad*. November 2012.

Presentaties op internationale en nationale congressen en symposia

- | | |
|------------|---|
| 03/10/2019 | European Orthopaedic Research Society, Maastricht. Knee adduction moments are not increased in obese knee osteoarthritis patients during stair negotiation. L. Verlaan, R. Boeckesteijn, P.W. Oomen, W.Y. Liu, M.J.M. Peters, P.J. Emans, L.W. van Rhijn, K. Meijer. |
| 27/06/2019 | International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement, Maastricht. Signatures of knee osteoarthritis in the temporal and fractal dynamics of human gait. L. Verlaan, J. Vangeneugden, P. Oomen, W.Y. Liu, M. Peters, N. Latour, P.J. Emans, K. Meijer. |
| 05/06/2019 | European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Lissabon. Biomechanical alterations during sit-to-stand transfer are caused by a synergy between knee osteoarthritis and obesity. L. Verlaan, R. Boeckesteijn, P. Oomen, M. Peters, P. Emans, L. van Rhijn, K. Meijer. |
| 13/09/2017 | European Orthopaedic Research Society, München. Temporal specific kinematic signatures in knee osteoarthritis independent of body weight. L. Verlaan, J. Vangeneugden, W. Bijnens, V. Groen, A. Witlox, P. Emans, K. Meijer. |
| 03/07/2014 | European Orthopaedic Research Society, Nantes. Actual physical activity monitoring using single accelerometer in patients with end-stage knee osteoarthritis, TKA patients and healthy subjects. L. Verlaan, I. Heyligers, B. Grimm, R. Senden. |
| 27/06/2014 | Wetenschappelijk Symposium Atrium MC & Orbis MC, Heerlen. Actual physical activity monitoring using single accelerometer in patients with end-stage knee osteoarthritis, TKA patients and healthy subjects. L. Verlaan, I.C. Heyligers, B. Grimm, R. Senden. |
| 03/06/2009 | European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Vienna. Inertia based motion analysis to support the diagnosis for meniscal tears in patients indicated for knee arthroscopy. L. Verlaan, B. Grimm, R. Senden, I.C. Heyligers. |
| 03/06/2009 | European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Vienna. Validation of a Sit-Stand-Sit test as an orthopaedic outcome measure using |

	Inertia based Motion Analysis. B. Grimm, I.C. Heyligers, R. Senden, G. Storken, L. Verlaan.
22/01/2009	Bio-Medical Engineering Conference, Egmond aan Zee. Validity of an acceleration based stair test for clinical use. R. Senden, B. Grimm, L. Verlaan, K. Meijer, H.H.C.M. Savelberg, I.C. Heyligers.
10/09/2008	Bath Biomechanics Symposium. Inertia based motion analysis of stair climbing: Demographic differences and validity in knee arthroscopy. R. Senden, B. Grimm, L. Verlaan, K. Meijer, I.C. Heyligers.
12/06/2008	Nordic Orthopaedic Federation Congress, Amsterdam. A stair climbing test to score clinical outcome in orthopaedics. L. Verlaan, B. Grimm, R. Senden, G. Storken, I.C. Heyligers.
12/06/2008	Nordic Orthopaedic Federation Congress, Amsterdam. Early outcome of the Avanta SRTM trapeziometacarpal prosthesis. D. van Deurzen, L. Verlaan, M. van Steijn.
22/05/2008	International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement, Rotterdam. Orthopaedic outcome assessment with accelerometer assessed stair climbing. L. Verlaan, R. Senden, I.C. Heyligers, B. Grimm.
15/05/2008	Regionale refereermiddag Orthopaedie, Heerlen. Gespecialiseerde loopanalyse van gezonde proefpersonen en orthopaedische patiënten. L. Verlaan, G. Storken, I.C. Heyligers, B. Grimm.
26/04/2008	European Orthopaedic Research Society, Madrid. Outcome assessment in orthopaedics using a stair climbing test and accelerometer based motion analysis: a feasibility study. L. Verlaan, R. Senden, G. Storken, I.C. Heyligers, B. Grimm.
19/05/2006	Nationale refereerdag van de Nederlandse Orthopaedische Vereniging, Utrecht. Osteitis fibrosa cystica: an unusual cause of a fracture. L. Verlaan, B.C.H. van der Wal, G.H.R. de Maat, G.H. Walenkamp, L. Nollen-López, A. van Ooy.
11/05/2006	Regionale refereermiddag Orthopaedie, Venlo. Osteitis fibrosa cystica: an unusual cause of a fracture. L. Verlaan, B.C.H. van der Wal, G.H.R. de Maat, G.H. Walenkamp, L. Nollen-López, A. van Ooy.

Relevante cursussen

23/11/2023	EMEA Advanced Arthroscopy & Arthroplasty Shoulder Academy, Annecy.
31/05/2023	Advanced Glenoid Reconstruction, Wenen.
07/07/2022	Paris International Shoulder Course, Parijs.
29/03/2022	Shoulder Arthroplasty Solutions, Ratingen.
05/07/2019	Shoulder Arthroplasty Course, Utrecht.
23/03/2018	Arthrex Advanced Shoulder Course München.
24/01/2018	Wright shoulder arthroplasty course, Augsburg.
12/01/2018	Surgeon to surgeon visit shoulder arthroplasty, dr vd Bracht, Gent. – ZimmerBiomet.
27/10/2017	State of the art shoulder arthroplasty, MUMC+, Maastricht.
01/11/2016	Stralingshygiëne voor medisch specialisten.
08/09/2016	AOTrauma Course – Pediatrics.
03/07/2016	Arthrex Advanced Shoulder Course München.
15/10/2015	European Advanced Shoulder Arthroscopy Workshop Florida – ConMed.
09/10/2015	MUMC+: Toegangschirurgie van de schouder.
02/09/2015	Arthrex Knee Course München.
28/05/2015	Arthrex Shoulder Course München.
09/03/2015	Exeter Hip Academy: Level 2.
13/11/2014	Shoulder Arthroscopy Workshop Mainz – ConMed.
20/03/2014	Oxford Partial Knee Instructional Course.
18/02/2014	Exeter, Accolade and Tritanium Total Hip Systems.
08/12/2013	AOTrauma Course – Advances Principles of Fracture Management.
20/11/2013	Werkgroep Voet en Enkel: Midden- en Achtervoet, basiscursus Voetchirurgie.
05/07/2013	NVA: Schouder (scopie cursus 3).
21/06/2013	MUMC+: Basisvaardigheden wervelkolom chirurgie.
22/03/2013	Centrale Cursus Orthopedische Chirurgie.
21/11/2012	Vervolg cursus Osteosynthese, OTC.

19/10/2012	MUMC+: Basisprincipes TKA.
09/02/2012	Basiscursus Osteosynthese, OTC.
12/01/2012	PAO Heyendaal: Heupprothesiologie.
23/11/2011	Werkgroep Voet en Enkel: Hallux valgus en Hallux Rigidus, basiscursus Voetchirurgie.
08/07/2011	NVA: Knie (scopie cursus 2).
04/05/2011	AOTrauma Course – Basic Principles of Fracture Management.
12/05/2010	Fundamental Critical Care Support Provider Course.
07/12/2009	ATLS Provider Course.
19/10/2009	Basic Surgical Skills.

Relevante ervaringen/lidmaatschappen

Lidmaatschap	NOV, NVA.
01/2023 – heden	Secretaris Bovenste Extremiteten Limburgs Genootschap.
01/2023 – heden	Lid Stuurgroep Sport en Beweegt MUMC+.
6/10/2018	Presentatie schoudercursus Bovenste Extremiteten Limburgs Genootschap.
11/2012 – 12/2015	Coördinator onderwijs ROGO-zuid ism M. Rombouts (Biomet).
08/2010 – 06/2016	Werkzaam als arts bij Service Medical oa EnecoTour, WK wielrennen (2012).
06/2010 – 06/2018	Werkzaam als arts bij festival Pinkpop.
09/2013 – 03/2014	consulent bij SPORTHO (www.sportho.nl)
09/2007 – 05/2008	Wetenschapsparticipatie en participatie in de Gezondheidszorg in de Orthopaedie aan het Atrium Medisch Centrum te Heerlen met focus op accelerometrie binnen kniepatiënten (jaar 6 studie Geneeskunde).
08/2005 – 10/2005	Keuze co-schap Orthopaedie, Academisch Ziekenhuis Maastricht.
12/2001 – 10/2007	Coördinator en instructeur van diverse buitenlandse en binnenlandse reizen (skireizen, bergtrektochten, survivaltochten, fiets(trek)tochten).
01/1994 – 12/2005	Wedstrijdjudoka op internationale en nationale toernooien.
08/2003 – 02/2013	Bestuurslid JC Tsukuri Maastricht; Jeugdleider.

Andere

Talen	Moedertaal Nederlands, goede kennis van het Engels, kennis van Duits.
Persoonlijkheid	Organisatietalent, doorzettingsvermogen, humor, flexibel, ondernemend.
Hobby's	Sporten in het algemeen, outdoor in het bijzonder.
Rijbewijs B	

Referenties

Prof. PhD MD L. v Rhijn	Professor en opleider Orthopedie, Orthopedisch chirurg, Medisch Universitair Centrum Maastricht +, P. Debyelaan 25, 6229 HX, Maastricht. 0031 433876543; l.van.rhijn@mumc.nl
MD G.H.G. Dekkers	Orthopedisch chirurg, Laurentius Ziekenhuis Roermond, Mgr. Driessenstraat 6, 6043 CV, Roermond. 0031 475382222; guido.dekkers@lzm.nl
MD M.W.H.E. Janssen	Orthopedisch chirurg, VieCuri Medisch Centrum Venlo, Tegelseweg 210, 5912 BL, Venlo. 0031 773206870; mwhejanssen@viecuri.nl